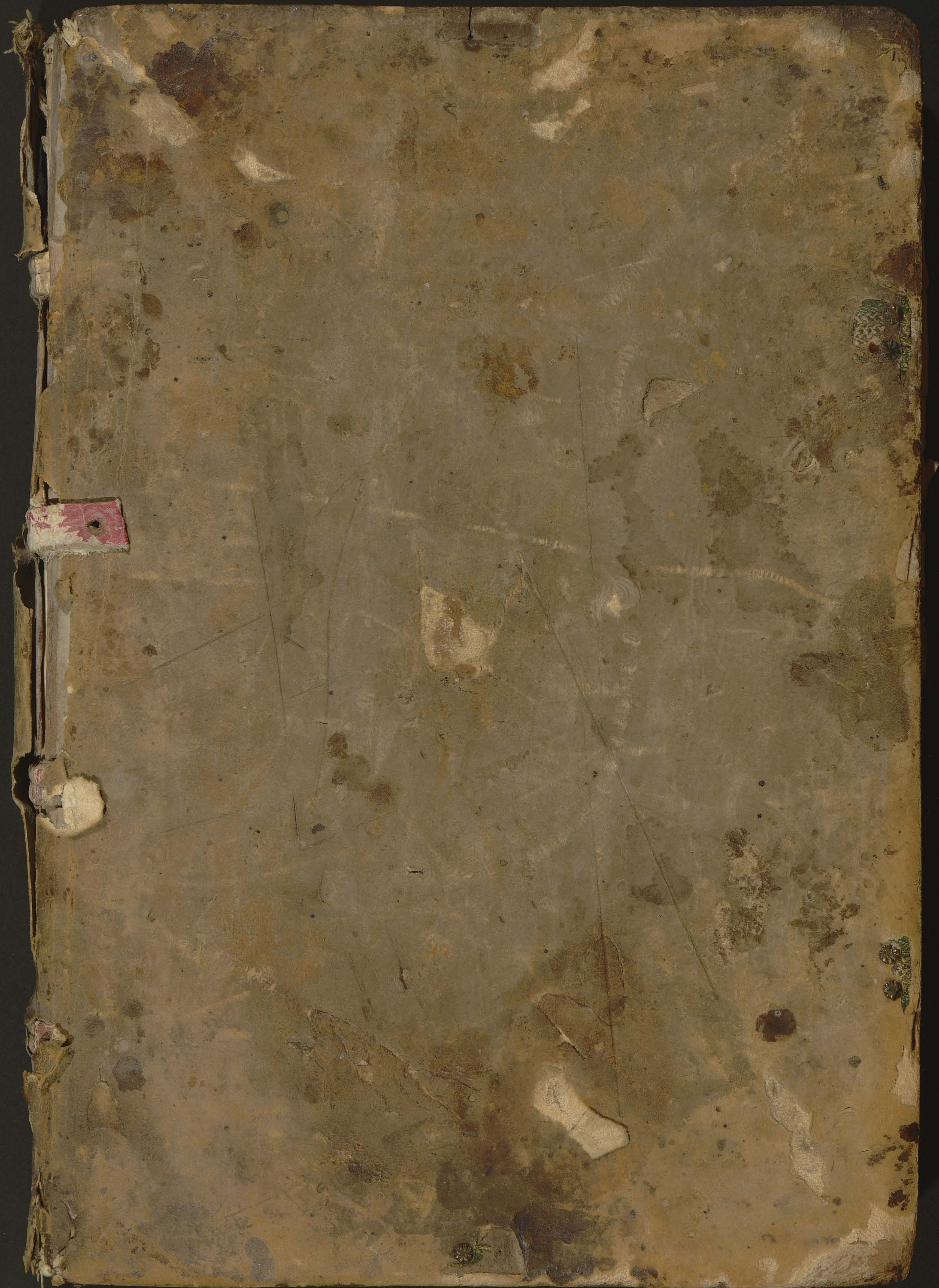


Communi sense ferit

556

Tabulae Blanchini primi mobilis; et stellae fixae Alphonsi

Tabule blanchini primi mobilis et Stelle fixe alfonsi

Infortune cum impedite fuerint in locis fortibus peiores influunt effectus quam cum in locis eisdem fuerint bene disposite

Impedimentum ♂. parvum est in navibus nisi fuerit in medio celi vel in xi si enim in hijs locis fuerit navium pecunia per manus raptor amictet Similiter si in asc fuerit impeditus cum aliqua ✶ fixarum que sit de natura eius navis combureter huiusmodi malignorum alter alterius fortitudinem destruit et omne impedimentum quod in mari timendum est ex ♄ procedit et ideo ♂ ex eo minuit impedimentum.

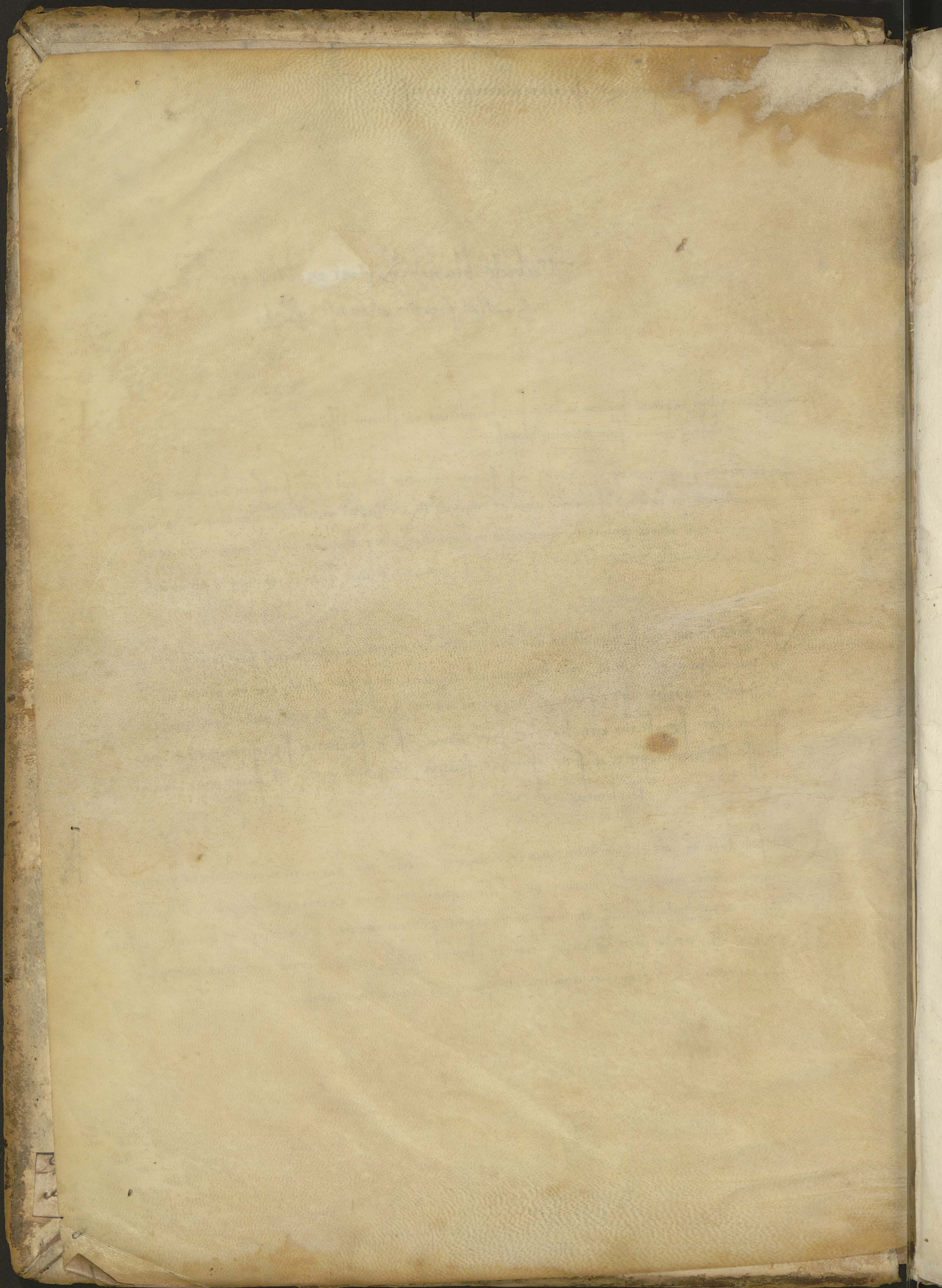
Thebit

Abolay.

Aspice dominos triplicitatis asc. qui si fuerint in asc erit natus ille primogenitus matris sue et si fuit in medio celi ut in angulo terre erit et primus ut quartus et si fuit in vii erit et primus ut 7 et si fuit in angulis aspice planetas qui fuerint in tertia domo asc. et tertia medij celi qui si fuerint for. significant eum habere fratres vivos. si infortune significant eum habuisse sed mortui sunt et si non fuerint fortune neque mali dic quod est primogenitus matris sue

Pthołomeus

Cum fuerit ♄ in medio celi et vite dominus in eius oppositio et domus medij signum sicce nature fuerit natus ruina pariete suffocabitur et si fuit aquaticum non extinguet aqua si vero humanum strangulabit nisi in viii a domo fortuna permanserit. precipitium pariete est ex oppositio ♄. unde cum ♄ in x a sextili fuit et yles in angulo terre signi at quod natus pondere opprimetur et si signum aquaticum fuerit in aqua morietur



Addiciones canonum primi mobilis ordinate p dnūm Iohannem blanchinum.

PER DECLINACIONEM NOTAM. Amplitudinem inuenire: Cap.m pmū

I NVM pmū declinacioīs uere cuiuscūq stelle tam siveūt latitudinē q̄ si fuit in eclyptica absq latitudīe eqnoctialis ab orizōte regioīs date. in tabula magistrali qnta accipe nūm sibi ī directo corespōdentē quē p sinū sup inuētū multiplica, et de pduc- to resecatis quattuor figīs ad dextrā ut moris est: ī tabulas sinꝰ quere arcū: q erit arcus amplitudīs ipiūs stelle in dicta regione. Per amplitudinē cognitā drāz mdietatis arcꝰ diurni īuenire. Cap.m 2m.

Cvm gradu amplitudīs ī tabula sinꝰ quere sinū ipiūs. 2m. et ipm ex pte nota Deinde accipe uerā declinacionem stelle quā de. 90. deme et cū ressiduo in tabula magistrali qnta quere nūm sibi corespondentē quē p sinū sup seruatum multiplica & cū pducto abiectis quattuor figīs ad dextrā in tabula sinus et ī linea sinus. 2i. quere arcū sibi corespondentē et ipē erit arcus drē ~~assen~~ ascēssioīs seu drē medietatis arcus diurni ipiꝰ stelle quē arcū: si declinacio stelle fuit meri- dionalis de. 90. minue. Si uō decliāco fuit septentrionalis: sibi. 90. adde, et qd post addicionē seu ~~di~~minucionē puenit erit medietas arcus diurni stelle in ipā regione ī qua accepta est amplitudo.

Per Arcum diurnū Amplitudīez cogscē. Cap.m 3m.

HAnc ppositionē demostraui p figām sectoris ī libro. p.o tractatꝰ septimi libri floꝝ almagesti cap.o p.o. Sed regula breuis est: Cū gradibꝰ medietatis arcꝰ diei stelle ī tua regioē ī tabula sinus. quere sinū. p.m ipiūs in directo corrndentē: quem p sinū. 2m. decliātioīs ipiūs stelle multi- plica, et pductū demptis. 4or. figīs ad dextrā diuide p. 6. et cū hac ultima diuisione ī tabula sinus et ī linea sinus. 2i. quere similē nūm, et ī ipiūs directo ad sinistrā hēbis arcum amplitudīs quesitū

Per Amplitudīnē stelle cognitā: Latitudinē Regioīs inuenire Cap.m 4m.

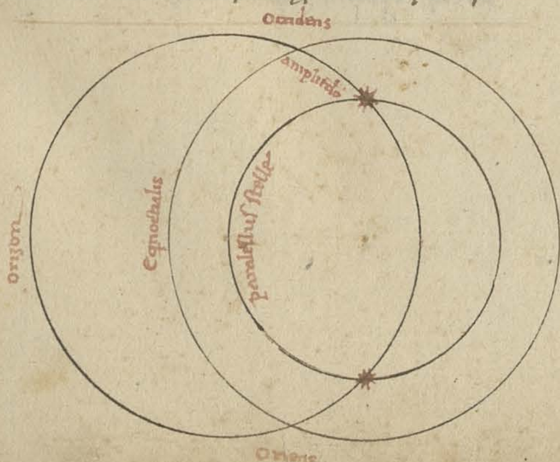
Cvm gradu amplitudīs stelle ī tablā magistrali qnta quere nūm sibi correspondentē quē multiplica p sinum decliātionis stelle. p.m et pductū dēptis. qor. figuris ad dextrā erit sinus altitudinis eqnoctialis in regione ī qua accepta fuit amplitudo: quere igit arcum ipi ī directo corespondentē in tabula sinꝰ: quē de. 90. minue, ressiduū uō erit l altitudo poli seu latitudo regioīs quesita. Per latitudīez Regioīs arcū diurnū cuiuscūq stelle note īueire. Cap.m Vm.

Cvm gradu latitudīs regioīs in tabula magistrali. 4a. intra et quere nūm sibi in directo correspondentē: quem ex pte nota. Deinde cū uera declinacioē stelle ī ipām tabulā: quere nūm sibi in directo: quē p nūm supra seruatū multi- plica, et pductū demptis qor. figuris ad dextrā et multiplica p. 6. cuiꝰ pductum erit sinus drē medietatis arcus diurni: cuiꝰ quere arcū, & hēbis quesitū addendum seu minuendū de medietate arcus diurni equali put supra dictū est: uz si decliātio stelle fuit septentrionalis adde: si merri- dionalis minue a. 90.

Per declinacionē atq amplitudinē cuiuscūq stelle ī tua regione notas p solam declinacionē alterius stelle amplitudinē reperire. Cap.m sextum.

MAnifestū est q ī omi pticulari regioē proporcio decliātioīs cuiuscūq stelle seu sinus ipiūs ad sinū amplitudīs in re- gione ipā sibi debite equat pporcioni sinꝰ cuiuslibet decliātioīs alteriꝰ stelle ad sinū sue amplitudinis in regione ipā: Ex qbꝰ sequit q si sinū amplitudīs alicuiꝰ stelle ī tua regione p sinū declinacioīs alterius stelle duxis et pductū p sinū decliātioīs pme stelle cuiꝰ amplitudinē accepisti diuiseris exibit sinꝰ amplitudīs stelle alterius ī ipā met regione Per Sinū Am- plitudīs alicuiꝰ stelle ī tua regioē: sinum āplitudīs et p cōsequēs āplitudīez ipiūs stelle in quacūq alia regioē p libito īueire.

PRimo p radice huiꝰ opacioīs querēda est amplitudo pncipij Cācri seu Ca- pricorni q idem est psupponēdo ibi stellā cū simili latitudīe stelle date: q āplitudo drī. s. amplitudo maxiā in regioē, et si- militer quere ipām maximā amplitu- dīem ī regione altera: quoꝝ sinū pmum sepatī ex pte nota: Post modū quere āplitudinē stelle date ī tua regione, et sinū pmū et sinū primū ipiūs: quē p sinū maxiē āplitudīs ī regioē altera sup suatū multiplica et pductū diuide p sinum maxiē amplitudīs tue regioīs: exibitq



sinus aplitudis stelle date ī regiōe alta cuius arcū p tabulā sinus extrahe et hēbis amplitudinem quesitā

Distanciā duoꝝ tropicoꝝ et ipoꝝ maximā declinacionē ab eqnoctiali perscrutari

Tempore quo Sol applicat ad tropicū Cancri ipīus altitudinē ab orizonte cum instrō accipe: dū sol fuit in linea meridiana: postmodū qn̄ ingredit̄ ad tropicū capcorni: similiter ipīus altitudinē respice quā de altitudine tropici estiualis minue residuū uō erit arcus interceptꝫ int̄ duos tropicos: cuius medietas maxiā declinatio ab equinoctiali nuncupatur

Latitudinem Regionis propallare

Altitudini tropici Capcorni ab orizōte maxiām declinacionē adde, aut ipām ab altitudine Cancri minue, et hēbis altitudinē eqnoctialis ab orizonte quā si de .90. dempseris fiet depressio ipīus a zenith equalis altitudini poli ab orizonte que latitudo regiōis nūcupat̄

Cuiuscūq gradus eclyptice declinacionē ab equinoctiali inquirere.

Habita maxima ipīus declinacione p̄ pͦrdentē sinū maxiē declinationis p̄ sinū arcus intercepti ab ariete ad locū solis p̄ eclypticā: multiplica sinū ipīꝫ pⁱmi p̄ sinum gradus eclyptice ab Ariete ad locū stelle multiplica et pductū diuide p̄ sinū integrū et hēbis intentū put demostraui in tractatu qn̄to capͦ. pͦ. libri .2ⁱ. floꝝ Almagesti

De modo uerificādi lineā mͥdianā

Accipe tabulā ligneā, seu lapideā peroptime planā et politā: quā pone ī loco plano taliter q tabula ipā non sit mag eleuata ab uno latere q̄ ab alio, sȝ ex omibꝫ ptibꝫ eq̄ distet orizonti: in cuius supficie lineabis circulū magnitudis p libito uoluntatis: ī cuius centro elenabis catethum subtilem ferreum, aut alterius metalli ppendiculariter cadentē supra centrū: Cuius longitudo sufficit esse quantitatis rādicitatis semidiamitri circuli, uel circa: hoc facto expecta an̄ meridiem solis altitudinem donec umbra ipīꝫ catheti punctaliter applicabit ad circūferenciā circuli et punctū contactꝫ umbre ad circūferenciā subtiliter signabis: postmodū et expectabis post meridiem donec ab alia pte circuli ipā ūbra punctaliter applicabit. ad circūferēciā et ipm̄ contactū et signabis deīn cū riga ab uno puncto ad aliū lineā rectā rigabis q ī duo media diuisa p lineā trāseuntē p centrū circuli q erit ipīus diameꝫ et ipā linea pcise supposita erit arcui meridiei quod est ppositū.

Punctū eclyptice corespondentem stelle in medio celi atq declinationem ab eqnoctiali inuenire

Cum instrō pposito dū stella fuerit ī linea meridiana altitudiē ipīꝫ ab orizonte considera et horā ipā ab occasu solis cū instrō uel horologio notabis p quā cū tabulis ad hoc constructis extrahendo figurā .12. domoꝝ inuenies gdū eclyptice tūc in medio celi sibi corespondentem: deinde considera altitudinem eqnoctialis ab orizōte in ipā regiōe per regulā supdictā: quā de altitudiē stelle minue, si altitudo stelle maior fuerit si uō minor fuerit ipā de altitudiē eqnoctialis minue Et quod post diminucionē puenit erit declinacio stelle ab eqnoctiali septentriōalis: Si altitudo stelle maior fuerit altitudiē eqnoctialis: si mīor fuit ipsa declinacio erit meridionalis hēbis gͦ. gradus eclyptice cū quibꝫ mediat celum atq declinacionē ipīus ab eqnoctiali

Ascensiones cuiuscūq stelle hn̄tis latitudinē ī qacūq regiōe nolueris inuenire.

Cum gradu eclyptice corespōdenti stelle ī medio celi in tabula de ascensiōibꝫ sigͦꝝ ī circulo directo ingredere et accipe gdum ascensionū sibi corndentiū cū quibꝫ in tabula magistrali septima intra, et ī ipoꝝ directo inuenies gdꝫ ascensionū corespondentiū in regione nrā, ac et psequendo ad dextrā inuenies gradus medietatis arcus diurni: qui arcꝫ uocabr̄ medius arcus regiōis: quē seorsum nota post modū cū latitudiē regiōis ī tabula magistrali qrta intra et accipe nūm sibi correspondentē, & iterū ī ipā tabula accipe nūm corndentē declinacioni stelle cum sua latitudiē, & unū p aliū multiplica quoꝝ pductū depr̄s 4ͦʳ figuris ad dextrā et multiplica p .6. et cū pducto ī tabula sinus accipe arcū sibi corespondentē qui erit drā medietatis arcus diurni stelle ab arcu diurno eqnoctiali q est gͦ. 90. quā drāȝ adde gͦ. 90. si declinatio stelle fuit septentrionalis et hēbis medietatem arcus diurni stelle qui si maior fuit q̄ arcus regionis sup notatus, aut minor

diligenter considera quantitatem quam minue de ascensionibus regionis super notatis si arcus stelle superabit arcum stelle et habebis arcum ascensionum cum quibus stella ipsa cum sua latitudine oritur in regione: cum quibus in tabula de ascensionibus signorum in circulo obliquo intra et in eorum directo invenies gradum signi eclyptice cum quibus stella ipsa cum sua latitudine oritur: quod est propositum.

Latitudinem stelle ab eclyptica per declinacionem ipsius ab equinoctiali invenire.

PRimo quere declinacionem gradus eclyptice stelle correspondentis in medio celi quam de .90. deme et cum residuo in tabula magistrali prima ingredere et numerum sibi correspondentem accipe et ipsum ex parte nota. Deinde ipsam declinacionem eclyptice de tota declinacione stelle minue si minor fuerit vel declinacionem stelle de declinacione eclyptice si minor fuerit minore. Residuum erit declinacio stelle ab eclyptica de qua accipe sinum primum quem per numerum super servatum multiplica: cuius productum demptis quatuor litteris figuris ad dextram erit sinus latitudinis stelle ab eclyptica per arcum transeuntem per polos zodiaci quod est propositum.

Per latitudinem stelle notam: verum ipsius locum invenire.

CVm vera latitudine stelle ab eclyptica in tabula magistrali .6.ta intra et accipe numerum sibi correspondentem in medio celi usque ad tropicum sibi proximiorem multiplica quorum productum erit sinus differencie gradus ipsius in medio celi et locus ipsius verus: quam differenciam adde loco ipso si latitudo fuerit septentrionalis et cum hoc locus ipse fuerit in medietate zodiaci que est inter Capricornum et cancrum secundum successionem signorum: Si autem fuerit inter Cancrum et Capricornum: ipsam differenciam minue: Si vero ipsa stella fuerit cum latitudine meridionali et cum hoc gradus ipsius fuerit inter Capricornum et Cancrum: differenciam ipsam minue a gradibus medii celi: Sed si fuerit inter Cancrum et Capricornum, adde loco producto et quod post addicionem seu diminucionem provenerit erit locus verus stelle per longitudinem in eclyptica.

Ad intelligenciam operancium in sequentibus dabo practicam per altitudinem stelle ab orizonte cum instrumento acceptam hora tibi nota. locum ipsius verum per longitudinem in zodiaco atque latitudinem ipsius veram ab eclyptica perscrutari: Exemplum ad inveniendum locum verum stelle per longitudinem et latitudinem.

INveni certa hora mihi nota cum instrumento dum certa stella a me incognita esset in linea meridiana altitudinem ipsius ab orizonte .g. 66 .m. 6 et tunc erexi figuram et inveni in medio celi regionis .g. 45 latitudinis .g. 3 .m. 3. tauri eclyptice et per tabulam inveni ipsorum declinacionem ab equinoctiali .g. 12 .m. 35 versus septentrionem et quia altitudo equinoctialis in dicta regione .g. 45 manifestum est quod ipsa declinat ab equinoctiali .g. 21 .m. 6. Sed ab eclyptica per ipsam meridianam lineam declinat .g. 8 .m. 31 quare per regulam ante traditam cum ipsis .g. 8 .m. 31 in tabulam sinus intro et invenio sinum ipsius primum 8886 deinde abstraho declinacionem eclyptice super invente de .g. 90 restant gradus .g. 77 .m. 25 cum quibus in tabula magistrali prima quero numerum sibi in directo quem invenio 9392 quos multiplico per sinum primum super inventum et fiet productum 8346 quorum arcus per tabulas est .g. 8 .m. 0 et hec erit latitudo stelle ab eclyptica per arcum transeuntem per pollos zodiaci Post modum cum ipsis gradibus latitudinis vere scilicet .g. 8 .m. 0 in tabula magistrali .6.ta intro in quorum directo invenio 612 quem ex parte noto: Deinde quero distanciam .g. eclyptice in medio celi existente que sunt .g. 3 .m. 3 tauri usque ad tropicum cancri que sunt .g. 56 .m. 57 quorum sinus primos invenio in tabula sinus primi 50292 quos multiplico per 612 quem ex parte noto: deinde quero distanciam .g. eclyptice et numerum super salvatum et productum 3078 demptis quatuor figuris ad dextram quorum sinus per tabulas est .g. 2 .m. 57 quod est differencia inter gradum medii celi stelle et gradum ipsius veri loci in eclyptica: que sunt addendi gradibus medii celi scilicet .g. 3 .m. 3 tauri et hoc quia gradus ipsi sunt inter capricornum et cancrum et latitudo stelle est septentrionalis: fiet igitur locus verus stelle .g. 6 .m. 0 tauri cum latitudine .g. 8 septentrionali quod est propositum

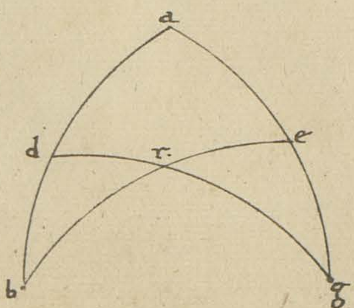
Aliud exemplum

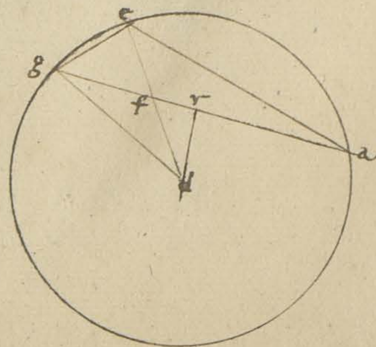
Presupono invenisse cum instrumento altitudinem cuiusdam stelle ab orizonte .g. 27 .m. 37 et tunc hora ipsa in medio celi existente .g. 2 .m. 15 .2. 30 leonis postea quesivi ipsius medii celi declinacionem: quam inveni in parte septentrionali .g. 19 .m. 46 sed quia altitudo stelle ab orizonte ut supra est .g. 27 .m. 37 et altitudo equinoctialis in regione est .g. 45 fiet per consequens declinacio stelle ab equinoctiali in parte septentrionali .g. 17 .m. 21 quibus additis .g. 19 .m. 46 declinationis eclyptice ab equinoctiali in parte septentrionali fiet declinacio stelle ab eclyptica per arcum

transeunte p pollos mudi · g · 37 · m · 7 · q4 querā
sinū p° et ipm invenio 36207 · q̄s ex pte
noto postmodū quero ressiduū · g · declinaciois
g · eclyptice i medio celi existēte qd fuit
g · 19 · m · 46 · ut sup usq ad · g · 90 · qd est · g · 70 ·
m · 14 · cū quib tabula magistrali · p° intro
et invenio nūm sibi corndentē 9741 · q̄s mul-
tiplico p sinū sup saluatū uz · 36207 · et fiet
pductū dempte 4° figuris ad dextrā 3526
cū quib in tabula sinus quero arcū q ē · g ·
36 · m · 0 · fuit g° latitudo stelle i pte mer-
ridionali · g · 36 · m · o · Dein cū ipā latitudiē
i tabula mgrali · 6 · intro et invenio nūm
sibi corndentē · 3167 · postmodū quero distā-
ciā mdy celi q fuit · g · 2 · m · 16 · 2 · 30 · leonis
a tropico cancri sibi et pximiori q distātia
est · g · 12 · m · 15 · 2 · 30 · quor sinus p tabtās
est · 32024 · q̄s multiplico p nūm sup inuētū
uz · p · 3167 · et fiet pductū 10142 · cui arc
p tabulā sinus est · g · 7 · m · 44 · 2 · 30 · qui
st addendi loco medij celi uz · g · 2 · m · 15 ·
2 · 30 · leonis et hoc q2 g · medij celi st int
cancrū et Capr et cū hec latitudo supra
inuēta ē mdionalis: fiet g° uerus locus
stelle · g · 12 · m · o · leonis cum latitudine
g · 36 · m · o · meridionali: qd est ppositum

Cum instrō proposito dū stella fuit in linea meridiana: accipe eī altitudies ab ori-
zonte quā cognosces p pdicta et horā ipās no-
tabis p quā cum tabulis ad hoc constitutis
ex hendo figurā 12 · domor inuenies g · eclyp-
tice tc in medio celi corespondente: Dein
considera altitudinē eqnoctialis ab orizōte
i ipā regione p rglām supradictā: quā de
altitudine stelle minue: si altitudo stelle
maior fuit et si altitudo stelle minor fuit
ipās de altitudiē eqnoctialis mīe · & qd post
addicionē seu diminucionē puenit erit
declinacio stelle ab equinoctiali sept: si alti-
tudo stelle maior fuerit altitudine eqnoc-
tialis et si minor erit declinacio mdional
hēbis g · g° gdy eclyptice cū quib mdiat celū
atq declinacionē ipi ab eqnoctiali sīan · g · ipi
corndenti de eclyptica i medio celi supius
inuenti i tabula declinaciois signor i circulo
recto intra et accipe · g · sibi corndentes cum
qb i alia tabula p me constructa uel per
doctrinā supra datā cū · g · oriē et mdiat
celū et occidit et mdiū arcū diurnū ipi
· g · que omia seorsum not: Dein cū latitudie
regionis i tabula magistrali 4° intra et
accipe nūm sibi i directo corndentē et uer
i ipā met tabula et i linea accipe nūm cores-
pondentē declinacioi stelle & unū p aliū
multiplica et pductū multiplica p · 6 · et
cū ultimo pducto i tabula sinus accipe arcū
sibi corespondentē q erit arc drē media-
tatis arcus diurni stelle ab arcu equali
q est · g · 90 · et g · ipius drē adde · g · 90 · si
declinacio stelle fuit sept uel a 90 · minue
si declinacio fuit mdionalis et fiet mdi
arcus stelle: q arcus si fuit maior arcu
regionis sup inuenti: uel si fuit minor
considera quātitatē 9ple sm cap 21

Habito g° cū quo stella mediat celū atq
ipi declinacionē ab eqnoctiali: tc quero
uer locū ipius in zodiaco atq ipi latitudies
ab eclyptica / et q2 hec est sbtilis inuestigacio
p° p demostracionē pulcherimā demostrabo
deinde p aliā faciliorē rglās exepli dabo
i nūis: Presuppono inuenisse cū instrō
altitudinē stelle meridianā ab orizonte
g · 66 · m · 6 · tūc in medio celi existente g ·
3 · m · 3 · tauri et q2 altitudo eqnoctialis in
regione latitudis g · 45 · est 45 · seqt g · stella
declinat ab eqnoctiali uersus sept · g · 21 · m · 6 ·
et ex figura uniūsali quā composui ad
arculū directū ex ho figurā ad instar figē
sectoris put i margie patet psupponendo
a gi termio · a · quē psuppono ee punctū
tropici cancri descendat duo arc: unū uz
ad dextram: quē psuppono arcū eclyptice
a · e · g · / e · uz locus uerus stelle i eclyptica
quē querimus g · aut punctū eclyptice cū
quo stella mediat celū Ex alia uō pte
ad sinistrā descendit arc mdianus tran-
siens p utrosq pollos: q est · a · d · b · d · aut
sit polus eqnoctialis: b · uō polus eclyptice
ex qb reflectunt duo arcus · b · r · e · et
g · r · d · se se intersecātes in puncto · r · qui
sit locus stelle: erit g° p 9ns e · r · latitudo
stelle ab eclyptica p arcū transeuntē p polos
eclyptice / s3 · g · r · erit · g · declinaciois ab eclyp-
tica p arcus transeuntes p polos mudi: arcus
aūt · g · e · erit arcus eclyptice intcept int
g · correspondentē stelle i mdio celi et · g ·
ueri loci stelle qui ē nobis ignot ac et · e · a ·
que ē distancia ueri loci stelle ad tropicū
cancri: Sed arcus · a · g · est nobis not q2
est arcus intcept int · g · 3 · m · 3 · tauri ad
pncipiū cancri qui fuit fuit · g · 56 · m · 57 ·
q° in tabula pporcionis pporcionali figē sectoris
et i 27 · pticula & ex 150 construxi pporcoib
figē sectoris ad ppositū inuenio q pporcio





sinus arcus a.e. ad sinu arcus e.g. componit
ex duabus proporcionibus: ex proporcione vz sinus arcus
d.r. ad g.r. & a.b. ad b.d. dico iam quia punctus
e. est nobis ignotus et ipm querimus quia arcus
a.e. et arcus e.g. sunt nobis ignoti, sz quia arcus
a.g. patz ut coram ad demostraciones cap. 3. et
4ti libri tractatus quarti florum almagesti et per
ipsas quantitates ipm arcum demostrare intendo.

IAm ut supradictum est proporcio sinus arcus
a.e. ad e.g. componitur ex proporcionibus sinuum
arcus d.r. ad g.r. ab. ad b.d. quare aggre-
gata porporcione d.r. ad g.r. et proporcione
a.b. ad b.d. fiet proporcio a.e. arcus H d.r.
que est residuum declinacionis stelle a 90.
sunt g. 68. m. 54. cuius sinus per tabulas est
55977. et arcus g.r. qui est declinacio
stelle ab eclyptica. sz eclyptica s. g. 3. m. 3.
tauri per tabulas invenitur declinare ab equi-
nocthali. g. 12. m. 35. g° stella que est in
puncto r. declinat ab eclyptica g. 8. m. 31.
cuius sinus est 8886: arcus autem a.b. qui
est arcus meridionalis a tropico cancri
ad polum eclyptice est g. 90. cuius sinus est
80000. arcus vero b.d. que est arcus meridio-
nalis inter polum equinoctii et polum eclyptice
est g. 23. m. 33. 2. 30. cuius sinus est 23981.
ergo aggregare porporcionem 55977. ad
8886. cum proporcione 60000. ad 23981: quare
per 4tam libri 3i tractatus 4ti florum almagesti
multiplicari debent 55977. per 60000. et
fiet productum ~~21350~~ 2130 5166. erit g° proporcio
arcus a.e. ad e.g. similis proporcioni 3358620000
ad 2130 95166. que proporcio reducta ad
minorem pacionem per numerum minatorem qui est
6. erit tamquam proporcio 559770000 ad
3551586i. Describam autem circulum eclyptice
super quem sit g.e.a. supra centrum d. cuius
arcus g.e.a. sit g. 57. m. 57. quem arcum
divido in duos arcus per cordas g.e. et a.e.
punctus vero g. sit punctus eclyptice correspondens
stelle in medio circuli et punctus e. locus
stelle quem querimus et punctus a. sit tropicus
cancri: Deinde protraham cordam g.a. que sit
secundum tabulas erit 57212. demum a puncto e.
protraham lineam ad centrum vz e.d. que inter-
secabit lineam g.a. in puncto f. dico H per
3am supra allegatam quod proporcio linee f.a. ad
lineam g.f. est tamquam proporcio sinus ~~et~~ e.a.
ad sinum e.g. deinde a centro d. protraham
perpendicularem que sit super lineam g.a. que sit
linea d.r. que per 3am 3i Euclidis dividit
cordam g.a. que sit linea d.r. in duas
partes equales. hoc facto prosequendo proporcionem
supradictam ponamus lineam f.a. 559770000
et lineam g.f. 3551586i. et est dico quod sicut
proporcio coniunctorum sinus g.e. cum sinu e.a.
ad sinum e.g. est sicut proporcio totius linee
a.g. ad lineam f.g. per 18. 5ti euclidis
demostratur: quare aggregabo quantitatem linee
g.f. cum linea f.a. et fiet tota linea g.a.
595285861. in numeris et quia ipsam et corda secundum
tabulas est 57212. inquiram secundum illam propor-
cionem quantitatem linee g.f. secundum tabulas que secundum
numeros est 3551586i. quare per regulam 4or proporcionalium
multiplico 2m per 3m et fiet productum ~~231~~
20317334375 32. quod divido per pm et provenit
3413. que sunt linea g.f. secundum tabulas / sz linea
g.r. que est medietas corde g.a. est 28606.
secundum tabulas / a quibus demptis 3413. restat linea
f.r. 25193. Linea autem d.r. que est residuum
sinus versi arcus g.a. est 52742. habemus
g°. duo latera trianguli horthogoni per
continencia angulum rectum: quare per penultimam
primi Euclidis quadrabo latus f.r. et fiet
productum 634687249. Item quadrabo latus
d.r. et fiet productum 2781718564. quorum
summa est 3416405813. Ex quibus extraho radicem
que est 58450 / et est linea f.d. habemus g° trianguli
horthogonum notorum laterum vz f.r. 25193. d.r.
52742 f.d. ypothemusa 58450. quam pono
esse semidiametrum circuli: et volo invenire / per 28am libri 2 tractatus quarti
sinus f.r. secundum tabulas: quare per regulas 4or propor-
cionalium pono f.d. secundum numeros 58450. et f.d.
secundum tabulas 60000 et quero f.d. qui secundum
numeros est 28193. multiplico g°. 2m per 3m ~~et erit~~
productum 1511580000. quod divido per pm
et provenit 25861. qui est sinus f.r. secundum ta-
bulas cuius arcus est g. 25. m. 32. que est quan-
titas anguli f.d.r. sed angulus g.d.r.
continens semidiametrum g.e.a. fuit g. 29.
m. 28. 2. 30 / a quibus subtractis gradibus 25. m. 32.
restat angulus g.d.f. g. 2. m. 57. que est arcus
g.e. et quia punctus g. positus est g. 3. m. 3. tauri
erit g° punctus e.g. 6. tauri et longitudo
a tropico qui est arcus e.a. erit 54. Et hoc
est quod demostrare volui. de loco stelle in zodiaco inveniendo

NVnc perscrutari oportet latitudinem stelle ab
eclyptica per arcum transeuntem per pollos zodiaci
per demostracionem dico H quod in particula 144.
tabule proporcioni figure sectoris invenitur
proporcio sinus arcus g.r. ad sinum arcus a.b.
componitur ex proporcionibus sinuum arcus e.r. ad
sinum a.d. ex proporcione sinus arcus d.g. ad
sinum arcus b.e. et ut clarius dicam proporcio

sinus arcus uere declinacois stelle ab eclyp-
tica p arcū transeuntē p pollos mūdi quē
nūc querim9 ad sinū arcus residui maxīe
declinacois et ex pporcione sinus arcus in-
tercepti eclyptice quo stella mediat celū usq
ad polū mūdi ad sinū integrū, ex qb9 p 7ª
libri 2ⁱ tractat9 4ⁱ floz almagesti multipli-
cari dz 2ᵘˢ p 3ᵐ et pductū diuidē p pmū
et nūs quociens p diuisore saluari: deīn
multiplicāt 4ᵐ p 6ᵐ et pductū diuidere p
diuisorem, et puenīet terci9 nūs quesitus
Dico et sbtrahādo demostracionē p 17 floz
almagesti ī casu isto sufficit multiplicare
sinū declinacois stelle a zodiaco idē ductū
p sinū residui maxīe declinacois et pductū
diuidē p sinū arcus sup dicti intercepti/a gdu
mdy celi: currenti eclyptice usq ad polū mūdi
et nūs quociens similiter erit sinus latitudīs
stelle ab eclyptica: Verbi grā Decliācio stelle
/a zodiaco ut sup est g 8 m 31 cui9 sin9
est 8886 et sinus residui maxīe declinacionis
est 55000X residui aūt declinacionis g eclyptice
cū quib9 stella mediat celū est g 77 m 28
cui9 sinus est Π g 8 m 0 et hec est latitudo
stelle ab eclyptica in pte septentrionali Et
si hoc idem p tabulas inuenire uolūs ac
canones suos idem ueniet: ut cū residuo
uere declinacionis g eclyptice corrīdenti
stelle in medio celi sbtracti /a 90 ī tabula
magistrali pª intra ingredē et nūm sibi
ī directo accipe quē p sinū pᵐ uere declīā-
cionis stelle ab eclyptica multiplica: quoz
pductū erit sinus uere latīdis stelle ab eclyptica

X quoz adinuicē multiplicat9 pductū est 988730000

Π 58552 p quos diuisi 488730000 puenīt 8396 cuius sinus arcus est

φ Zenius ergo locū stelle g 6 Tauri cū latitudīe g 8 septentrionali qd est propositum

NOTA tn̄ et memorie comēda qn̄ ī opībus
meis dico ueram declinacionē: intelligere
debes p arcum transeuntē p polos mundi
tā si dicit declinacio ipā ab equinoctiali
q ab eclyptica: Si uō dico latitudinē uerā
semp intelligi debet per arcum transeuntē
p pollos zodiaci;

Finis canonū tabulaz p. nobilis Johāis blāchini

Ad erigendū figurā celestē ī qācūq regione

AD erigendum figurā ī quacūq regione
uolueris psuppositis tabulis circuli directi
de ascensionibus signoz et tabulis circuli
obliqui seruientibus tue regioni: tc horas
datas post meridiem multiplica p 15 et si
cū horis datis fuerint minuta horaz di-
uide p 4ᵒʳ et nūs quociēs erit gradus: quos
adde pmis gdib9, et si fuerit secūda cum
horis et diuide p 4ᵒʳ et nūs quociens erit
minuta gdus: istis ascensionib9 iunge
ascensiones circuli directi gradus solis in
illa die et cū pducto intra in tabulā de
ascensionibus signoz circuli directi, et
gradus equales s. zodiaci corespondentes
dictis ascensionib9 st initiū decime dom9
ī angulo medij celi: dictis ascensionibus
adde gd9 90 et cū pducto intra tabulā
ascensionū signoz circuli obliqui tue
regionis, et gradus equales corespondētes
dictis ascensionib9 st initiū prime dom9
ī contactu orizontis, Ad inueniendas ceteras
domos capias ptes horaz gdus ascendētis
ī tabula et dupla et duplatū adde ascen-
sionibus medij celi pus repertis, et cum
pducto intra tabulam ascensionū signoz
circuli directi et gradus equales corrīdētes
dictis ascensionibus st initiū duadecime
domus. Iteȝ dictū duplatū adde pdictis
ascensionib9 cū quib9 inuenisti pncipiū
undecime dom9, et cū pducto intra
eandem tabulam circuli directi et gdus
corespondentes dictis ascensionib9 st initiū
.12. domus. Iteȝ adde dictū duplatum
dictis ascensionib9 et intrando tabulā
circuli directi inuenies gradū quē pus
huisti ī ascendente si bene fecisti: Ad inue-
niendū initiū 2ᵉ domus duplatū illud
sbtrahe /a 60 et residuū adde pdictis
ascensionibus ultimo inuentis, et cum
pducto intra tabulam circuli directi
et gradus corespondentes dictis ascensi-
onibus st initiū 2ᵉ domus. Iteȝ dictū
residuū adde pdictis ascensionib9 imme-
diate inuentis, et cum pducto intra
tabulā circuli directi et gradus corespon-
dentes st initiū tercie domus

Ad capiedū ptē pporcionalē ī tablis de ascēsioib9 sig(noz) tā recti q obliqui

AD capiendū ptem pporcionalē ī tablis
de ascensionibus signoz tā recti q
obliqui. Si intrauis cū gradibus equalib9
et cū minutis Tūc pᵒ accipe ascensiones

in directo gduũ equaliũ: postea uno gdui adducto accipe ascenssiones in mediate sequentes, et eꝝ drãm multiplica p minuta cũ qbus non potuisti intrare, et pductũ diuide p. 60. et nũm quotiens scilicet gdus ul' minuta adde ascenssionibꝫ primi introitus si secũdꝫ est maior, uel sbtrahe si secũdus est mĩor.

SI aũt intrauis cũ ascenssionibꝫ in tablãs asc et uis hẽre gdus equales corñdẽtes ipĩs ascenssionibꝫ: Si ascenssiões pãse inue-neris: tũc gdus in directo st gdus equales corñdẽtes dictis ascenssionibus: Si autem ascenssiones precise non inueneris tunc intra cũ mĩoribꝫ ppinquoribꝫ et gdꝫ eqles corñdentes nota uel ex scribe: Deinde uno gdu adducto capias drãm int illas duas ascenssiones et illa drã erit diuisor, siue sint gdus uel minuta postea capias drãꝫ ascenssionũ cũ quibus .p°. intrasti et ascẽs-siones tui calculi .s. cũ quibus debebas intrare, et illã drãm multiplica p. 60. et pductũ diuide p tuũ diuisorẽ. mĩa. aũt et .2a. puenientia pone uel scribe circa gdus equales scm ordinẽ et hẽbis gdus equales et mĩa. corñdentes dictis ascenssionibus quesitis, et est notandum q cum multiplicas drãm introitꝰ tabule et tui calculi illa drã nõ mutat deno-minacionẽ .i. si multiplicas. 14. mĩa p. 60. remanet 840 que erũt mĩa et hoc in-telligit i capiendo ptem pporcionalem ad. 60. Si aũt ~~remanet~~ post diuisioẽꝫ aliquod ressiduũ multiplica p. 60. que multiplicata mutabit denominationẽ vꝫ q prius erãt mĩa. postea erũt. 2a. Et diuide p tuũ p tuũ diuisorẽ ut pꝰ fecisti.

Ad cõrigendũ tablãs mgrales et tablãs sinus.

AD cõrigendũ tabulas magistrales et tablãs sinus primo multiplica equationẽ in directo alicuiꝰ nũi p. 10. et hoc quod resultat adde cũ nũo. 2°. in directo: Exempli grã Ego hẽo eqnem in tabula. 4ta. i directo. g. 82. m. 40. vꝫ. 188. s. multiplico. 188. p. 10. et resultat .1820. quibꝫ addo. 5. et ert. 1825. que addo ad nũm in directo. g. 82. m. 40. vꝫ. 77710. et resultat nũs i mediate seqñs ut pꝫ i tablã. Si uis aũt uidere si eqꝫ stat bene sbtrahe minorẽ nũm a maiori in mediate pre-cedentis, uel sequentis si fuit maior, et ressiduũ diuide p. 10. et numerus qtiens erit equatio.

IOHANNIS · BLANCHINI · TABULAR̄ · CANONES · DE · PRIMO · MOBILI · INCIPIUT

ON VENI SOLVERE legem, sed illuminare hijs qui in tenebris se dēt: Nec mihi uidet̄ satisffecisse p illud qd' scripseram ī compoē tabulaꝝ de motib; planetaꝝ quod huic ferariensi studio: contemplacoē ſtūmi pncipis & dnī mei dnī Leonelli Marchionis estensis compillaui: Si aliquid de p.º mobili & figura celesti calculo dotrine nō tradā p corrigendo cōmunē eṝorem impitoꝝ: q calculādo plaṫas & ceteras stellas in figura celesti, maximum eṝorem: dimittendo lātitudines tam pltaꝝ q̄ stellaꝝ fixaꝝ, ſ; put oēs ī eclyptica existerēt ī domibus figure collocāt, Ex quo multa iudicia coñ uolu͡ ueritatē pferunt̄ Et an̄q̄ ad rotas calculandi puenīā: dico q pthołomeus, & gn̄alit̄ omnes alij sapientes ī hoc concordāt, q iudicia sumunt̄ p.º a sole, Et Sol cū aere opāt̄ ī rebus omīb; existentib; in terra, & uirtus eius est nutrix & dn̄atrix ī reb; eñtib; p dn̄atione, a Luna quoq; similit̄ que terē ppinquior est magnā nobis uim attribuit: pltē alij & stelle fixe adiuuāt solē, uel coñriant ī opē suo sm̄ cōmixtiones suas aliqn̄ .s. p essenciā, & aliqn̄ p accidens: per essenciā dico q qn̄ aliquis pltā uel stella fuit̄ talis nē, q opet̄ opus tale quale id sol uel qn̄ nā fuit̄ nē solis coñria, qz contrariat̄ opi solis: per accidens aut̄ qn̄ in loco fuerit ubi uirtus sua hēat uim maiorē coñriantē opi solis, & minuentē uirtutē suā, uel q in loco fuit̄ aliquo, q possit minuē de uirtute solis, & cursu planetaꝝ eṝaticoꝝ, & stellarum fixaꝝ opant̄ in aerē q nobis comprehendūt̄. multa & diuersa opa caloꝝ & frigoꝝ: uentoꝝ gelatoꝝ, & rerum omniū que st̄ sup terrum uel qn̄ absconduntur, uel qn̄ declināt̄ ad aliq̄ ptem septentrionis, uel meridiei: orientis uel occidentis, & hoc hēt̄ ad litterā, a ptholemeo & eius comentatore ī libro quatripititi i. p.ª pte cap.º 2.º Et ipē stelle fixe hn̄t uim gradatim, sm̄ eaꝝ magnitudines, & sm̄ q sūt magis circa zodiacū, aut meridionales, aut sm̄ eaꝝ distantiā, a zenith capitis: fortificāt̄ & et debilitant̄, sm̄ loca sua respectu ascendentis, put declaratū est ī precedenti libro p̄allegato, & pte cap.º 9.º & sēp ī omī iudicio accipe debem; sigficationē, a stellis fixis gubernantibus: similit̄ tm̄ planetis ī addendo, et minuēdo opus significatoꝝ sm̄ cōmixtionem quā hēbunt cum eis in figura, ut puta qn̄ erūt cum eis, uel cum loco significatōis, sup uno circulo de circulis eq; distantib; orizonti uerbi grā, q sit altitudo pltē ab orizonte orientis, quum altitudo stelle ab orizonte occidentis, & hoc declarat̄ in p̄allegato libro tractatu 2.º cap.º 7.º ubi tractat de eclypsibus & ī tractatu 2.º cap.º 12. ubi tractat de figura corporis nati, Ex hijs aūt omnib; colligit̄ q ī omni iudicio semp respicere debemus ad stellas fixas, & eaꝝ situm in figura, & q significatiōēs eaꝝ, sumunt̄ sm̄ situm suum respectu orizontis, & sm̄ cōmixtionem eaꝝ cum plaṫis in circulis eq; distantib; orizonti, Et si stelle ipē situate fuerint int̄ circulū zodiaci: sunt stelle componentes figuras. 12. signoꝝ: opus illaꝝ dr̄ opus illius signi in zodiaco: testante ptholemeo & comentatore eius in 2.º tractatu opūs quatripititi cap.º 11. ubi dicit, q sig.ª sunt mansiones que non hn̄t opa, ſ; opera sunt stellaꝝ fixaꝝ que sunt in eis, Et quia p motū 8.ᵉ spere erit motus eaꝝ de signo in signum: Similit̄ oportebit mutare iudiciū & significationē eaꝝ: Stelle aūt que remote st̄, a zodiaco p latitudinē septentrionalem aut meridionalē, non hn̄t uim, uel paꝝ ī ipō zodiaco, nec de aspectu eaꝝ fit aliqua mentio sic in pltis fit, qz radij eaꝝ nil opant̄ p aspectum, ſ; uis eaꝝ apparet sm̄ suum situm in figura, & eaꝝ eleuationes circa zenith capitis & eaꝝ distantiā respectu orizontis, put per exemplū apparet, sm̄ suū situm in figura & eaꝝ eleuationes circa zenith capitis, et eaꝝ distantiā respectu orizontis, put p exemplū apparet ī tractatu 3.º cap.º 13.º p ptholomeū & eius comentatorē, dicentes q amissio oculoꝝ accidit, cū luna fuit̄ in angulis, & applicuit̄ soli p corpus, aut p oppōem, & tūc ibi existente aliqua stella nebulosa cum ea sup unum circulū, de circulis qui assimilant̄ orizonti: Item in tractatu 4.º cap.º 3.º sup libro q natus erit rex, ī fine comenti: inqt Haly q si cum figura quā supra dixit concordauerit aliqua stella, ex stellis fixis de Haij facientibus fortunam: ita q st̄ cū duobus luminarib; supra unum circulū, erit nati potentia magna, et hoc et affirmat uerbo .29. centiloquij: ubi dicit q stelle fixe dāt dona modum excedentia, ſ; multotiens

finiunt in malum: In comento aut dicit q
sint i ascendente / aut i angulo medij celi
aut cu dno nonauba: Verbo aut .36. dicit
Exerce stellas fixas in constructione ciuitatu:
Est maifestu et q stelle fixe ext zodiacum p
latitudine existentes i longiori latitudine q
sint: latitudo planetar nunq corporaliter cum
planetis possunt coniugi, Sed qn dr q planeta
corporaliter coniunctus sit cum stella hnte la-
titudine: intelligit q sint coniuncti in una
linea orientis / aut medij celi, uel in alia li-
nea equidistante orizonti, ut p3 i uerbo .73.
centiloquij: Vbi dr Cum Mars coniunctus
fuit corporaliter Capiti algol: Caput trucabr
7f Cum cap algol elongatu sit ab eclyptica
p latitudinem septentrionale non attinget
ad gradus quattuor .m. 30. g° impossibile e
Martem cum cap algon corporaliter iungi: q
quare uerba ptholomei uiderent frustatoria,
q non est credendu: Sed intelligit si ambo
fuint in linea orizontis, ita q simul ambo
puenirent / ad linea ascendentis: tc intelligunt
corporaliter coniugi, Et effectus ipius coniu-
ctionis accidet nato sup ipo ascendete: Si
diceret q intelligat coniunctio ipa qn inue-
niremus ee ipos p longitudine i uno gradu
signi, & in una recta linea cadente sup ipm
gradu eclyptice / ad angulu rectu, dato q
stella longior sit ab eclyptica q planeta: dico
q ista coniunctio respectu ipius significationis
erit nullius uel modici effectus, s3 solum
determinat locu ipius i .8. spera: que scire
oportet p calculando locum eius in figura
ascendentis hora data respectu ipius latitu-
dinis ab eclyptica, & declinationis ab equi-
noctiali, Et q coniunctio p longitudine sit
equiuoca, & pui ualoris, dabo aut exeplu:
Nota de caput Algon
Dr supra q cu Mars fuit coniunctus corpora-
liter capiti algon: caput truncabitur: Caput
algon p longitudine, nuc repit in .g. 20. m.
.18. tauri cum latitudine .g. 23. septetrionis.
Manifestu est put in doctrina sequenti de-
mostrabo q Caput algon i regione nra la-
titudis .g. 45. orit cum .g. 343. m 17. equi-
noctialis: quibus cors corespondet de eclyptica
.g. 29. m. 12. aquarij: Si g° Mars nuc repit
esse i .g. 20. m. 18. tauri cum latitudine .g.
.7. meridionalis certu est / q orit cu .g. .38.
m. 28. equinoctialis, quibus corespondent
de eclyptica .g. 2. m. 30. geminor: Ignorantes
g° ueritate dicerent q nato cui .g. 20. m. 18.
tauri fuerit ascendens: cap truncabitur, q in

ipo ascendente erit coniunctio martis corpo-
ralis cu capite algon q ee falsum quia
cap algon nec Mars erit in linea ascendentis
s3 caput algon quod fuit i linea ascendentis
cu .g. 29. m. o. aquarij: tuc eleuatu est sup
terra p horas .2. m. 42. equales i domo
12. Mars aut sb orizonte, q2 nondu attigit
linea ascendentis .g. 2. m. 30. geminor eclyptice
cu quib3 orit Mars: Quid dicem9 g° q nato
cap trucabit, certe non quia caput algon
nec Mars st in loco conuenienti, & planeta
uel stella nihil opat in loco in quo nihil pro-
misit, Sed si mars tuc repiret p longitu-
dine in .g. 12. m. 18. aquarij cu latitudine
.g. 7. meridionali: tuc diceret coniunctio ca-
pitis algon cum marte p corpus, q2 simul
corporaliter attingunt linea ascendentis illa
hora, dato q indocti dicerent marte esse
in domo .12. caput aut algon in .3. q2 tc
.g. 29 m. o. aquarij eclyptice erut i ascedente.

SAPIENTISSIME Ptholomee: Vir
optime, amator sapientie, seu scie
illuminator celestis scie astronomie:
quantu tulisti labore dilucidado hanc
diuina sciam p ea que narant in tuo libro
quatripartito, p que ea euidentissimus roib3
ordine sequendo, & uiam nalem: demostrasti nas
& complexione tam planetar q stellar simul et
ear significata & opationes q3 ear influxus
sup terra appar3 sm ear situm in suis spis, et
ear adinuicem comixtiones in integraliter
declarando ordinem & modu iudicandi, et
ex quibus terminis accipe debeant tam in .8.
spera q in .9. situ mundi distinguendo per
erectione celestis figure sm motu diurnum
equinoctialis sup pollos mudi, ac et p fun-
damento iudicandi composuisti libru tuu
miraculosu almagesti p que cu efficas
efficacissimis geumetricis demostrationibus
demostrasti omniu celor motus: motus et
& magnitudines stellar omniu, tam erran-
tium q fixar tabulas componendo cu doctrina
illas calculandi, Et dato q p aliquos poste-
riores in aliqua pte ex nouis consideratio-
nibus motus .8. spere reformatus opportet
pp eius motu tardu & difficultatibus ipm
contempladi nisi in longa tepor distantia:
tn cu tua data doctrina reformatus est, &
reformad q2 facile est inuentis addere Quatu
tibi compatior considerado, q tantus fructus
inestimabili tuo labore qsitus derelictus sit, et
uos in facultate ista disciplinati: ingrati estis

si doctrinā tanti sapientissimi uiri negli
gatis: Nonne cognoscatis q omēs stelle que
ī celo sūt hnt uim influēdi sup terram
quelibet p se opando uarias & diuersas
opaciones sm cuiuslibet eaꝝ nām. Non
ne uidetis q ptholemeus conatus ē ueri
ficare situ̅. 1022. stellaꝝ fixaꝝ pncipaliū
ī celo fixaꝝ et nām cuiuslibet de p se
put ī 7ª & 8ª dictione almagesti et in
pª pte quatriptiti diffuse atq p quem
modū gubernāt & cōseruant omnia ter
rena Quare nō sequimini doctrinā suā
fundamētalē, s magis de doctrina sua
capitis ramos dimittendo stipitem: Vos
bn̄ erigitis figurā sm eius doctrinā sed
ī ipā & ī 12 eius domib collocatis ptas
et stellas ac si omnes sb eclyptica collo
cati essent, ex qua tn̄ sepe stella que ma
nifeste et fide occulata sup orizontem
ī 12 domo, seu ī undecima elleuata
uidet sub orizonte ab inpitis ī magª
distantia collocari, & econtrario nō consi
deras eaꝝ latitudines n̄ gradus cū quib
oriūt mediāt celū, uel occidūt, nec
eaꝝ motus & applicatōis ad circulos hōꝝ
ipius figure qui st termini diuisionū do
moꝝ respectu orizontis regionis, put do
cet ptholemeus ī dictōe 8ª Almagesti cc
finē: ptholemeus ipē uir optimus ī docēdo
declarāt q influxus & accidētia, q ī hoc
mūdo fiūt, a corporib stellaꝝ pcedūt
et determiāt nūm stellaꝝ fixaꝝ p imagies
existentes ī circulo zodiaci 8ᵉ spere: cui
circulo 12 g latitudis attribuit: De cir
cuferētia aūt g 360 ipm diuidēdo in
12 ptes equales, & ī 30 p qualibet: lineādo
stellas cuiuslibet ipāꝝ ptiū, & terminando
imagines que signa ī pñē nominant
In spere uō quodlibet signū nominādo
sm formā imaginis formate ex ipsa
lineatione, ut Aries: Taurus 7c Et
cōsiderando nām & complexionē omniū
stellaꝝ existentiū ī terminō cuiuslibet si
gnī et omnes qualitates simul aggregādo
ex ipā cōmixtione supantē sig attribuit
Quare Aries dr̄ hrē nām calidā & siccā
Cācer uō frigidā et humidā sm nām su
pantē ī stellis fixis ī eis tn̄ existentib: qr
stelle que tpr̄e ptholemei erāt ī illis ter
minis: tales erāt nē et cōplexōis et hoc de
clarat haly ī comento pª ptis capº 13º ī fīe
ubi dicit q quodlibet signū uim ht suam

separi pp stellas fixas ī eo existētes, Et certū
ē q ī ope illo: eoꝝ nā effectus et cōplexiōes
mag se effectuales demostrabūt: Et cū
ī maiori potentia sup terrā q ī pnū fa
ciūt, Et hoc accidit qz cōpositio sui libri, ut
ipē ī Almagesto attestat fuit tpr̄e Anto
nij Imparatoris circa anos 140 post nati
uitatē christi, sic alias ī pncipio canonū
tabulaꝝ quas cōposui de motu 8ᵉ spere
dixi, & tc̄ figure sigꝝ zodiaci 8ᵉ spe cum
stellis fixis denomiāte p ptholemeū in
illo sigº existentib pcise qī erāt sub sigs
zodiaci imaginati 9ᵉ spe. Verbi grā: Capt.
Arietꝫ & Libre 8ᵉ spe: tc̄ fere erāt sub
capite Arietꝫ 9ᵉ spere: quare judicium
quod p nām corpoꝝ stellaꝝ fixaꝝ ferebāt
erat idem cū iudicio ferendo sm situ̅ sigꝝ
none spe erecte p motū quottidianum
sup pollos mūdi, & ut ī canonib alijs sup
dixi. IESVS CHRISTVS saluator mūdi
illo tpr̄e natus est, & tc̄ totus mūdus in
pace uidebāt regescē sub impio romanoꝝ
reges oms dnī & principes populi ī unū
conuenirbāt, & ad inuicē se dilligebāt
post modū sic 8ª spā p motū suū separata
est et elōgata, a terminis 9ᵉ spe: ita dilleċ
tiones & amicitie amantiū uident se
pari & discordie crescē: odia & inimicitie,
et st facte noue leges ī mūdo, ut Lex
Machometi post natiuitatē christi p anos
cc 600. Teucri uō occupart magnā ptē
ī christianitate & regionis grecie, & tpr̄e
nrō ī boemia insultati st, & quottidie in
surgūt heretici con fidē catholicā: Graue
aūt tribulationes et angustie st ūdiq
q si misericordia christi saluatoris nostri
nō remediet, sic spera 8ª a nona elungat,
ita & rixe & controuersie augumētabūt
Et si pax fiet ī una puīcia ī altera fiet, e cō
uerso, & hac roē idonea cōfirmat ille ex
cellentissimus comentator petrus de
Abano de padua ī quodā tractatu: quem
fec de motu 8ᵉ spere ab illo tpr̄e citra.
Non ne et consideratis dictū ptholemei
et Comtator ī tractatu pº quatriptiti
capº 9º ubi dicit de ope stellaꝝ q st ī
capite Arietꝫ 7c Et seqt ī comento haly
q cū maifestū sit q stelle fixe moueant
ī lōgo tpr̄e: cōuenit ut & noiā signorum
mutent, qn figura mutabit de uno sigº
ī aliud, & maifestū est put sup dicitur
q Signa st mansiones que nō hnt opa,
sed opa st stellaꝝ fixaꝝ existētiū ī loco

Nota de tpr̄e quo ptholomeus edidit Almagestum

Nota q zodiacus 9ᵉ spere est imaginatiuus

Lex Machometi post natiuitatem christi fuit p ānos cc 600

Stellas aut attribuetes nam signis accipit ptho-
lemeus solumodo illas que situate st i zodiaco
8e spe & in tmis suscriptis & hoc quia
mot solis sep uniformus, et pcipue sub
eclyptica dividete latitudine zodiaci i duas
ptes equales: quay una versus septentrione
& alia versus meridie p 6 g declinat
& qr ut supdictu est pncipalit significati-
ones attribuit soli, tanq regi & pncipi pla-
netay & stellay omnu contemplat pptholemeus
opationes quas suo tpre opabat .s. qn erat
cu illis stellis, a qbs signu denomiabatur, et
sm ipam opatione attribuemus nam sig put
i pncipio 11 capituli p^o ptis quatripartiti
declarat dicens q virtus cuiuslibet signi
pot intelligi p complexione universalem
q similis est tpri suo quo opi suo tpre q°
sol e in eo, et concluderet qr sol ptinet mag
ad zodiacu signoy, sic i astronomia quadri-
viali e monstratu: convenit ut nos signoy
virtute sciamus pmutationes opu eis, Et
io p oms philosophos & astrologos pncipalit
attribuit ipi zodiaco & stellis in eo existetibs
influetia gnationis & coruptois qr motus
solis & plaetay continue e sb ipo zodiaco: qr
plus at et stelle denomiatrice signoy noia
que st i ipo zodiaco maiore hnt vim
influendi q illa que st distates ab ipso
& vim maiore recipiut a sole qr quotti-
die st ppinquiores ipi q alie stelle: Sed
certu est q q mansiones i quibs st stelle
denomiantes noia signoy, no recipiunt
n recipe possut influentia & virtutem
aliqua ab alijs stellis remotis ab ipo loco
que stelle remote hnt pprietate q nam
de p se influentes sup terra sm eay situ
i figura respectu ad eay elevationes ab
orizonte, & comixtiones quas hnt cu plets
& cu locis pncipalibus i figura, put ante
dictu est, nec p aspectu aliqui extendut
eay radij nec influut: Quid g° dicemus
de aliqbus fatuis: q faciut suas electiones
& judicia, accipiendo p eoy fundamtis man-
siones lune que st 28 declarate p tmios
ab auctoribs Incipiendo a pncipio Arietis
8e spe p ordine psequendo, sm successione
signoy que certe magna hnt influentiam
et pprietate quos termios opantes accipiut
i 9a spa no considerates q iste stelle ipsas
masiones denoiatas st fixe i 8a spa, nec
considerates motu discursum sup spam 9e
certe magnus eoy est no cognoscentum

qr 28 masio que tuc & nuc erat et est
i pescibus 8e spere: nuc aut e i p^a facie
arietis nuc i 9 spera est, In 2a et consequnt
p ordine oms mutate sut sm mo tmios
none spe & i futuru mutabut pp motu
8e spere Concludo g° q nisi p me inter
indoctos multis ex istis universalibs erro-
ribus continuare i iudicado, & q non p
veris induxis ista nobilissima scia q ui-
tupat Considerado istud radicaliter pro-
cedere ex pmissis et emissis calculi: cuius +
rgle p ptholemeu clarissime date sunt
dato q difficiles aliquantulu appareant
illis qui arismetrica & geometria ignorant
& ex difficultate opois ipas derelinquunt
grosso modo cu terminis no veris calculado
ex qua ca st i fondamtis decepti, et eoy
iudicia con veritate pferunt, ex qua
put p canones & compoes aliay tabu-
lay p me copositay de motibs 8e spere
& omnu plcay reduxi modu ad inve-
niedu facile latitudies plcay ita q nuc
intellico reduce calculu de p° mobili qui
p ptholomeu denomiat pluribs i almagesto i
pluribs & diversis locis, & specialit in
dictione 8a circa fine: ubi demonstrat
invenire gradus cu quibs stella quelibet
orit mediat celu & occidit, ad opacio-
ne facillima in omni regione, coponen-
do tabulas ad hoc necessarias p quas do-
ceo et dirigere & pice radios aspectua-
les plaetay et p ascensiones mixtas
i omni regione ad quacumq latitudinem
stelle sm doctrina ptholomei traditam
i tractatu 3° quadripartiti, & ad hoc pfici-
endu composui libru nomiatu floru al-
magesti que in 9 tractatus dillatavi p
geometricas determiationes qd p ptho-
lomeu i Almagesto breuit demostratu
est .s. addendo i locis necessarijs ad de-
claratione opantiu q mihi visu fuit
Et i pmis in tractatu p° p 21 capitula
dedi rgulas cum determinationibs necessarijs
ad calculandu p rgulas arismetrice tam
p nuos integros q p fractos & radicum
extractionis, & ad invice et cum nuis com-
positis alterationes In tractatu 2° enim in ca-
pitulis 16 demostravi & dedi rgulas opadi
p doctrina algebre cu demostrationibus
ad hoc necessarijs: In tractatu aut 3° p
12 capitula potissime p figuras geome-
tricas & rgulas arismetrice declaravi oms

cordas seu sinus sbtensos cuius portionem
arcus p totu circulu exhere & tā cordas
q̄ sagittas quibus dicunt sinus uersi sup
quibus composui tabulas: ad ppositu p nros
discretos et continuos: In q̄. quide tracta-
tu pmissi i libro p° 24. diffinitionibus
utilibus i sequentibus i libro 2° p 31 ca-
pitula geometrie certas demostrationes
ad ppositu composui; s3 i libro 3° sufficient
psequendo p 7. capitula demostraui
cōclusionē uerificationis figure sectoris
ipam dillatādo circuquaq; & ex ipis
conclusiue exhi & composui tabulam
continentē 150. diuersas conclusiones
conferentes qi ad omne ppositu i se-
quentibus. In tractatu uō 3. pmissis 10.
diffinitionibus i pncipio & lineata cc uni-
uersali figura corndente ad oms calcu-
los & demostrationes in circulo directo
In sequenti p° libro p dece capitula ex-
tracta ab ipā uniuersali figura demostra-
ui accidentia omnia occurentia inter
circulu equinoctialē & zodiacu i oriēte
orizonte recto. Deinde i libro 2° pfacti
tractat; pmissa et uniuersali figura co-
respondente ad omnē latitudinē regiois
p 10. capitula demostraui occurentia p
int ipos circulos ad inuicem, atq cum
circulo orizontis i omni pticulari regione
omnia referens ad demostrationē figure
sectoris & tabulā ipius: In tractatu aut
6. & i libro ipius p° demostraui theori-
cā motus solis & equationē ipius cum
pulchris demostrationibus, uerificando
augem ipius moderno tpre nro in 6. ca-
pitulis: Sed i 7. capitulo seriose & clare
demostraui de cognitione tpris cu causis
drē int diem nalem & int die alterius
nalem quos pthlomeus nominauit diem
+ unum & hoc cu clarissimus demostratioib
Et tpre nro nouit composui tabulas de
equationib dier cu motib suis q comunit
ponunt post tabulā de assensioib signor
i circulo directo: In libro aut 2° pfacti trac-
tat tota theoricā de motib lune demo-
straui Et i libro 3° de eqtoib tā centri
q deferentis & epiacli cu diusitatib diamtri
& inta pportionalia q oia geumetrice de-
mostrate ad componendā tabulas mot et
equationes ipius dedi doctrinā In tractatu
aut 7. icipiunt detminationes conferentes
ad luminariu eclypsis & p° i libro primo
demostrat quātitas angulor cātor ex orbe
signor cu meridiano atq orizonte i quacūq
regione fuit & cu circulo altitudīs lune in
tprib eclypsis cu multis sup hoc consideratio-
nib p diuersitate aspect lune inueienda
In libro aut 2° i capitulis noue seriose de-
mostrabunt omnia necessaria ad inueniēdu
diusitatē aspect lune: ut st quantitas dya-
metror solis & ipius defferentis corporis
epiacli Et ultimo de inuetione diusitatis
aspect lune i omi climate hora & loco
In libro n. 3° declarat de causis diusitatis
aspect alior planetar & de causis eclypsiu
atq de defferentib tabular p aliquos hacten
compositar: In libro aut 4 ponit descrip-
tionem figure eclypsis: demonstrat quan-
titas tenebrar tā solis q lune temporib
eclypsiu, & tā ex diamtris q ex supficieb
corpor ipor, atq de mora et casu eclypsis
que omia cu sbtilissimis detminatoib de-
clarant: declarat et de imfecta compo-
sitione tabular supdictar et seriose dat
regula ad integralit pficiendu calculum
de eclypsibus solis & lune & pscruptandum
necessaria ad hoc concludendu i quacuq
regione uolu cu correctione opantiu con
pthlomeu cu detminationib potissimus et
claris i quo aut tractatu sequunt regule
cu exemplis ad calculandum eclypses solis &
lune i omi pticulari regione i quib uideri
possunt multa pulchra & delectabilia, atq
differentiā conclusionu int has opationes
que p rectā uiā procedut, & tabulas hac-
tenus obseruatas cu regulis suis: tn hec noua
opo que pcisior est et facilis & cu breui
opatione & clara inuenietur: Vltimo
n. ex omib supscriptis opationib q ad fi-
gurā sectoris referunt cu sbtilitate et
magisterio exxi et composui ynq breuis-
simas tabulas: quas uocaui tabulas magi-
strales cu certis nuis ad ppositu: quas in
hoc opusculo ordinate compillaui cu qbus
facillime ordinē psequendo, ut i sequētib
canonib ad ipas opando demostrat: Ad
cōclusionē quesiti puenient: qr i difficultate
calculādi totu fere onus suscepi, ut illi q
i iudicādo calculationes necessarias pp dif-
ficultatē obmittat absq labore calculare, et
ad ueritatē cu dei patrocinio puenire pos-
sit Et ad hoc declarādu i sequētib accedam.

De diffinitionib sinuum sm Johannē blāchini

CIrculus est linea circularit supra

centrū ducta / a quo om̄s recte linee ducte ad cir-
cūferentiā sunt equales. Diameter circuli ē recta
linea sup̄ centrū circuli transiēs: que ipm̄ ī duo
equalia diuidit. Recta linea portionē circuli
diuidēs / seu continēs corda nominat̄ cuius portio-
nis quātitatis ad diametrū refert̄ & p̄ cōseq̄ns
corda nō excedit dyametrū. Cuiuslibet circuli
seu circūferentie portio arcus nominat̄. Sinus
rectus / siue sinus p̄mus ē medietas corde
duplicis portionis arcus / Et similit̄ sinus .2ᵘˢ
qui ē portio sinus residui cuiuslibet arcus
sbtracti / a .90. Sinus uersus ē pars dyametri
/ a sinu recto ad circūferentiā compⁿhensa. Om̄s
circuli sup̄ centrū unū circuducti ad circū-
ferentiā inuicē equedistabut / & angulus sup̄
cētrū constitutus p̄ duas rectas lineas ad ulti-
mū circuli termiāns om̄s quorūlibet portiōes
ad circūferentiā p̄p̄am incluse sunt equales
q̄r angulus solā q̄titatē obtinebit / & sinus
quorūlibet ipo𝔷 corn̄dens ad quēlibet arcū
uniūsalē in tabulis repiet̄. Proportio corde
ad cordā .i. q̄ portio sinus ad sinū / s3 ī deno-
miātione differūt: q̄r cū dicit̄ corda intelliḡ.
corda que sbtendit̄ totius arcus / s3 sinus in-
telligit̄ medietas corde duplicis arcus. ptho-
lemeus uō composuit ī Almagesto suas ta-
bulas p̄ cordas quas medietas sinus nomi-
nat̄ / Et similit̄ meas composui tabulas
s3 differt in nūis q2 sic ipē semidiamet̄ cir-
culi p̄supposuit gradus .60. ad quā p̄portio-
nem equiparuit corde seu sinu cū suis frac-
tionib3 sexagenarijs: Ego aūt p̄supposui se-
midiametrū in nūis 60000. cū suis fractio-
nib3 decenarijs p̄ leuiori modo opandi. Et
q2 ī suis demostrationib3 ī Almagesto et ma-
xime ī demostratioib3 q̄ figē sector𝔷 referūt̄
opat𝔷 est p̄ cordas duplicatas que sunt sinus
duplicati: Concludo p̄ 18ᵃᵐ .7ᵐⁱ. euclidis / q̄
eadē ē portio corde ad cordā duplicis arcus
sic sinus ad sinū / & hoc memorie mādādū
est ī omib3 opationib3 & demostrationib3. Spa
est corpus solidū una sup̄ficie contentū in
cuius medio est punct9 / a quo omnes linee
recte ad circūferentiā ducte sunt equales
Dyamet𝔷 seu axis spere est linea recta que
p̄ centrū transiens ad circūferentiā applicat̄
& duo pūcta axem terminātia ī sup̄ficiē
spere poli nominant̄ / sup̄ quib3 fixis existē-
tib3 spa dicit̄ circūuolui

De declaratio tabula𝔷 cōpositar𝔷 p̄ Jo. blanchinū de sinu & arcu cap.ᵐ pᵐ.

Primo notādū est q̄ sicut ptholemeus
& alij posteriores opati sunt p̄ tablas de
sinibus seu de cordis mediātis cōpositis p̄ g̃.
& m̄. seu p̄ partes & m̄. cū suis fractionib3
sexagenarijs que ī opationib3 multiplicādi
& diuidendi / seu ī radicibus extrahēdis oportet.
omniā reducere ad minores fractiones que
certe tediose & laboriose sunt / & de facili p̄
opantes cōmittit̄ error: nec uidet̄ consonare
q̄r arcus cui9 quātitas p̄ g̃. & m̄. denomi-
nat̄ q̄ corde ipius ex lineis rectis cōposite
p̄ g̃. et m̄. denominēt̄. / Ex quib3 p̄posui
ī tabulis meis sinus p̄ nūos componē pre-
supponendo dyametrū circuli .120. put ptho-
lomeus p̄posuit s3 sibi addendo tres fractiōes
adinuicem decenarias: erit g̃o totꝫ dyamet𝔷
120000. & p̄ consequens semidyameter
60000. Intelligit̄ g̃o semp̄ in nūis in tabulis
positis tres ultime figure / seu digiti ad dextrā
eē fractiones millenarias g̃dui / seu ptium.
Reliquee aūt figure ad sinistrā sunt gradus
& iō semp̄ opat̄ur p̄ gradus cum fractioib3
suis millenarijs: n̄ oportet amplius multi-
plicare p̄ reducēdo g̃dus ad miōres fractiōes.

De multiplicatiōe sinuū adinuicē capᵐ. 2ᵐ.

Quando contigeret multiplicare sinus
p̄ sinū q̄r p̄duct𝔷 fractionū sēp in frac-
tionib3 auget̄: resecāde sunt q̄ᵒʳ figure ultime
ad dextrā q2 sunt fractiones fractionū de q̄b3
nō est curandū: Ve𝔷 si ī quātitate excederēt
5000 p̄ unitate reputāde sunt q̄ uni addēdā
est reliquis figuris q2 p̄cisior erit opatio
si minus fuit q̄ 5000. abiciēde sunt q2 nihil
ī 9ᵒᵉ. ī omib3 opationib3 importāt ī reliquis
aūt remanentib3 ut sup̄dictū est tres ex
ipis ad dextrā sunt fractiones millenarie g̃dui
& si alie supsunt ad sinistrā sunt g̃dus integri
seu ptes ex 120. ptib3 totius dyametri.

De diuisione sinuum capᵐ. 3ᵐ.

Quando diuidē contingit sinus tabu-
la𝔷 p̄ sinū tabula𝔷 q2 hēāt sp̄ecies
sunt fractiones nūi diuisoris sic ī nūo diuidēdo
sēp addendū est nūo diuidēdo 4ᵒʳ zifaras
s. 0000. q2 ex toto aggregato diuiso p̄ diui-
sorem p̄ueniē / & in nūo sinus ad instar sinus
descripti in tabulis: Sicut uerbi grā uolo
diuidere 36247. p̄ 43929 addit̄s nūo diui-
dendo 4ᵒʳ zifaris fiet̄ 362470000. qui diuis9
p̄ 43929. p̄ueniet 8251. & remanebunt
11821. s3 q2 sunt minus medietatis nūi diuisor
p̄ nihilo reputant̄ / & iō nūs diuiso𝔷 erit
de nūo tabula𝔷 8251. q̄ realiter sunt octo ptes
et 251. u3 ex mille ptib3 unius gradus sunt
251 quas fractiones si reducē uolumus ad

fractiones sexagenarias videlicet ad minuta et secunda semper multiplica fractiones per sex et productum divide per 100. multiplica gradus 241. per 6. producentur 1446. qui divisi per 100. provenient 14 minuta et supersunt 6. quos et multiplico per 6. et producentur 36. qui divisi per 100. provenient 0 secunda. Et supersunt 36. quos multiplica per 6. et producentur 216. qui divisi per 100. provenient 2. tertia et supersunt 16. et similiter operando procedi potest in infinitum. Si autem sinus aliarum tabularum compositarum per gradus seu partes et minuta reducere volueris ad nostras tabulas meas contrario modo operabis quia superius dixi multiplicare debere in casu isto debes dividere minuta per 6. et provenient numeri tabularum. Verbi gratia si in tabulis scriptum erit gradus 36. seu partes 36. minuta 27. in tabulis meis pro 36 similiter ponatur 36. deinde dividantur minuta 27. per 6. et provenient prima 4or. et supersunt tres et ipsos multiplica per 10. et producentur 30. quos et divido per 6. et provenient 50. et nihil superest Et ideo ultimo ponatur zifara. erit igitur numerus in tabula ponendus 36450. De ordine compositionis tabularum sinuum capitulum 4m.

De inventione tabularum sinuum in numeris compositarum seriose cum clarissimis demonstrationibus demonstravi in tractatu 3. libri per me compositi de floribus Almagesti in quibus tabulis in linea prima ad sinistram posui numerum graduum circuli de gradu in gradum usque in gradus 60. 90. qui sunt quarta circuli dividendo et quolibet gradu in sex partes equales id est de 10. minutis in 10. minuta in directo cuiuslibet ipsorum ad dextram ponendo sinus ipsorum correspondentes dillatando per sinum primum et sinum secundum quorum sinus primus intelligitur medietas corde residui arcus dati subtracti a 90. et designantur in tabulis quia in 2a linea versus dextram positus est sinus primus. deinde prosequendo ad dextram sunt numeri equationis id est pars differentie tangentis inter numeros ultra minuta. supscriptam in linea numeri in 4a linea descripti sunt numeri sinus 2i. deinde post ipsos equationes sunt correspondentes ut supra eorum opus sequitur ut infra dicetur.

Sinum primum vel 2m cuiuslibet arcus invenire capitulum 5m.

Quero sinum primum et 2m de gradibus 36. minutis 28. et primo notandum quod si arcus datus minor fuerit 90. gradibus cum ipsis operare. Si fuerit vero inter gradus 90. et 180. minuatur illos de 180. et si a gradibus 180. in 270. fuerit de ipsis 180. removeantur et si a 270. in 360. fuerint ipsos de 360 deme. et cum residuo per tabulas operare quia vocabuntur gradus circuli equati Quero gradus sinus de gradu in gradum gradibus 36. minutis 28. cum quibus in tabula sinuum intro vel cum minoribus propinquioribus et invenio gradus 36. minuta 20. in directo quorum invenio primo de sinu primo 35649. in quibus directe est de equatione 14.0. et ipsos multiplica per minuta 8. que supersunt minutis tabule et producentur 112. et quia 2a super ipsam lineam scripta est adde ipsos addo sinui invento et factus est sinus primus de gradibus 36. minutis 28. equatis 35661. Similiter quero sinum 2m et invenio in directo gradus 36. minuta 20. 48334. et de equatione 10. 4. quos multiplico per minuta 8. et producitur equatio 83. minuta et quia fractio ipsa equationis est deremananda abicienda sunt illa minuta de quibus non est curandum et pono equationem 83. que minuendi sunt de sinu 2o primo invento sunt in littera ipsius linee prius et factus est sinus 2us de gradibus 36. minutis 28. 48252 quod est propositum.

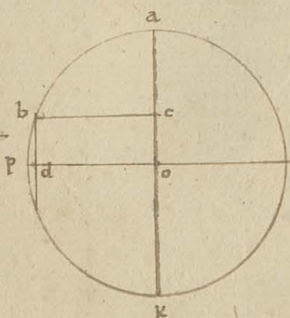
Sinum versum per arcum dati invenire capitulum 6m.

Si hoc idem invenire desideras cum gradibus arcus equati ut superdictum est in tabula sinuum intra et quod in eius directo de sinu 2o equato accipe et ipsum de 60000 minue si portio arcus data fuerit minus 90. gradibus aut plus 270. Si vero portio arcus fuerit a gradibus 90. in 270. tunc sinui 2o adde 60000. et quod post additionem seu diminutionem provenerit erit sinus versus portionis arcus date. et hec erit portio dyametri a sinu recto usque ad circumferentiam comprehensi.

Per sinum primum seu rectum gradum circuli indagare capitulum 7m.

Ad hoc perscrutandum cum nostro sinus in tabulam sinuus et in sua linea intra et quere numerum similem si ibi erit et quod in eius directo inveneris ad sinistram de gradibus et minutis erit quesitum si vero numerum similem non inveneris: accipe propinquiorem minorem et quod in directo ipsius inveneris nota: deinde considera quid superest de nostro sinus dati quos divide per equationem sibi in directo inventam et quod exinde exierit erit minuta addenda gradibus et minutis primi introitus aggregatum autem erit arcus quesitus. Per sinum 2m datum gradus circuli invenire capitulum 8m.

Si vero tibi notus fuerit sinus 2us et gradus arcus sibi correspondentis invenire volueris cum nostro sinus et in eius linea quere numerum similem si perfecte non inveneris accipe minorem maiorem propinquiorem et quod in eius directo inveneris nota



Sinus primus idest rectus arcus a.b. est linea b.c

Sinus versus arcus a.b. est pars diametri a.c.

Sinus secundus arcus a.b. intelligitur sinus residui quarte sinus arcus b.p. qui est linea b.d.

Sinus versus b.k. est pars diametri c.k. que est pars diametri c.o sibi addito diametro k.o.

postmodum numerum datum de numero maiori accepto minue: cuius residuum per equacionem sibi in directo divide / & quod ex divisione provenit erit minuta que adde arcui primo accepto et aggregatum erit arcus quesitus. Per sinum versum quantitatem arcus sibi correspondentis invenire capitulum 9m

Si per sinum versum notum gradus circuli invenire desideras: sinum ipsum versum de 60000 minue si potes. i. quod sinus datus sit minor 60000. & cum residuo in tabula sinus intra & quere numerum similem in linea sinus 2i & quod in eius directo inveneris in prima linea ad sinistram erit quod queris. Et si numerum precise non inveneris quere maiorem propinquiorem dividendo quod superest numero dato per equacionem / prout supra in canone immediate precedente dixi et habebis intentum: Si autem sinus versus datus excederet in numero 60000. de ipso minue 60000. & cum residuo in tabula sinus 2i intra accipiendo arcum sibi correspondentem prout supradictum est: quem arcum a 180 deme residuum vero erunt gradus circuli correspondentes sinui verso dato quod est propositum. Declinationem veram eclyptice ab equinoctiali invenire capitulum 10m

Hec propositio geumetrice demonstrat in libro florum Almagesti in tractatu 4 capitulo primo libri 2i per figuram sectoris seu rota breviter. numerum graduum zodiaci quorum declinatio queritur si fuerint ab Ariete in cancrum cum ipsis operare si ab inde supra ipsos gradus equabis prout ad inveniendum sinum ante dixi / & de ipsis gradibus equatis in tabula sinus quere sinum correspondentem ipsis & ipsum semper multiplica per 3997. & de producto abscindes sunt 4or figure seu digiti ad dextram si minus fuerit quam 5000 per unitate computabis addendo figuram ad sinistram in tabula predicta sinus: quere arcum sibi correspondentem qui erit arcus declinationis quesitus: Si hoc idem per tabulas invenire volueris in ipsam tabulam declinationis eclyptice per arcum vere declinationis cum gradu eclyptice equato prout supradixi cum duplici introitu intra si oportet. i. quod cum gradibus equatis sit aliqua minuta intra et accipe declinationes ipsius in directo correspondentem quod erit declinatio eclyptice vera per arcum dico transeuntem per pollos mundi intersecantem equinoctialem ad angulos rectos sperales. De parte proportionali extrahenda capitulum 11m

Quia in precedente dixi cum gradibus equinoctialis eclyptice intravi cum duplici introitu si opus. i. quod cum gradibus essent aliqua minuta quia hoc frequenter contingit: imo quasi semper in sequentibus operibus continget: dabo regulam universalem ad hoc / ut in sequentibus operibus replicari non oporteat: dico quod gradus per maiori per lineam numerum tabularum composite sunt de gradu in gradum de quibus in directo invenitur quesitum: Si vero contingeret cum gradu esse aliqua minuta oportet cum gemino introitu propositum invenire & tali modo operatur: ponamus quod vellem declinationem veram de gradibus 8. minutis 24. tauri qui equati sunt 38. 24. cum quibus tabulam vere declinationis intro sed punctualiter non invenio. gradus 38. minuta 24. quare intro cum gradus 38. in cuius directo invenio gradus 14. minuta 34. secundorum. 41. declinationem correspondentem. gradus 14 gradibus 38 et minutis 14. declinationem correspondentem gradibus 39. est gradus 14. minuta 34 fit 2o declinatio 2a maior prima minutis 19. & quia differentia graduum cum quibus intravi primo ad gradus cum quibus intravi 2o. est per unum gradum quod est 60. minuta debemus extrahere partem proportionalem de differentia suprascripta que est minuta 19. secundum proportionem minutorum que sunt ultra gradus primi introitus ad. 60. debemus quoque multiplicare minuta 19 differentie per 24. & productum dividere per 60. productum vero 19. per 24. et 456. qui divisi per 60. provenit minuta 7. 2a 36. gradus 14. minuta 14. & fiet declinatio vera gradus 14. minuta 22. 2a 36. correspondens gradibus 8. minutis 24. tauri: Concludo quoque quando oportet intrare aliquam tabulam cum gradibus & minutis & in ipsa tabula precise tales numeri non reperiuntur intrari debet primo cum numero maiori propinquiori & de numeris ipsis correspondentibus extrahere differentiam & de ipsa querere partem proportionalem secundum proportionem differentie primi introitus ad numerum datum ad totam differentiam primi introitus ad 2m. & hoc bene memorie commenda quia in operationibus sequentibus sepissime hoc continget. De radice ascensionis stellarum que est de ascensionibus stellarum in eclyptica existentium per arcum latitudinis terminatum secundum Jo. blanchinum inveniendo capitulum duodecimum

Hec demostravi in tractatu 4 florum Almagesti capitulo 4o cum pulcherrima figura sectorum determinatione seriosa super quam et composui tabulam quam inscripsi tabulam radicum ascensionum / quia multi professores in hoc erraverunt: Si radicem alicuius gradus eclyptice per tabulas invenire volueris cum gradibus signi in tabulam ipsam intra & cum duplici introitu si opus. i. quod cum gradibus sit aliqua minuta et quod sibi in directo inveneris de gradibus minutis

equatis sm̃ doctrinã cap. 11. huius erũt gradus radicis quod est ppositum. Ascensiones signorum i eclyptica existentiũ in medio celi que est tabula cõmunis inuenire cap^m. 13^m.

SI ascensiones signorum in circulo directo inuenire volũs hac demonstrationem sup almagesto libro florum almagesti tractatu quarto cap. 2°. scdi libri p eandem sectoris figurã: Sed notandũ p°. est q composui quinqz tabulas magistrales iocundas & breues et utiles ad concludendũ multos calculos in astrologia & maxĩe de p°. mobili ex quibus si ascensiones signorum in circulo directo, uel alicuius gradus zodiaci inuenire volũs cũ gradibus ipsis equatis sm̃ doctrinã datã in cap°. 4^{to}. in tabulã magistralẽ 3^{am}. intra cũ duplici introitu sm̃ doctrinã suprascriptam & quere nũm sibi in directo corñdentẽ: quẽ ex pte nota. Iterum quero verã declinationẽ ipsius gradus eclyptice p cap^m. huius de qua declinatione i tabula magistrali 4^{ta}. quere nũm quẽ multiplica p nũm sups saluatũ & de pducto abice quattuor figuras ad dextrã p 2^{am}. huius de residuo aũt nũi p 7^{am}. huius quere arcũ, & hic erit arcus differentie ascensionis: postmodũ quere radicẽ arcus ascensionis quatruplicis in tabula radicum ascensionũ: deinde considera si stella uel gradus ipe fuit i medietate que ẽ int princi-piũ capricorni & cancri sm̃ successionem signorum drãm ascensionũ supius saluatam de radice deme, & hoc si declinatio fuit meridionalis, septẽtrionalis: Si uo ~~non~~ fuit meridionalis ipam drãm radici adde: sed si fuit in alia medietate vz. int cancrum & capricornũ: ipãm drãm adde radici, & hoc si declinatio fuit septentrionalis: si uo fuit meridionalis ipam draz de radice minue & quod post additionẽ seu minutionẽ puenerit gradus & m^{ta}. erũt ascensiones illius gradus i circulo directo qd est ppositum.

Declinationẽ eclyptice ab equinoctiali p arcũ latitudinis sm̃ Io. Blãchinũ iuenire cap^m. 14^m.

AD hoc inueniẽdũ demostratũ est in libro florum Almagesti i tractatu 4^{to}. cap°. 6^{to}. p eandẽ sz rgta breuis est cũ g. eclyptice equatũ sm̃ rglaz cap. 4^{ti}. in tabula radicum ascensionũ accipe radicẽ cũ duplici introitu si oportet de qua in tabula sinus accipe sinũ pmũ quẽ semp multiplica p 3997. & cum pducto i ipamet tabula sinus accipe gradum sibi correspondentẽ sm̃ rglas precedentes & hẽbis intentũ. Et si hoc idẽ p tabulã sup hoc constructã inuenire volũs cũ gradibus equatis ut supra dictũ est in ipam tabulã intra & sibi i directo hẽbis quesitum penitus opandũ sicut ad inue-niendũ declinationẽ veram opatus es nec p alios unq̃ uidi tabulas ad hoc ppositũ compo-sitas, de qua quidẽ re ualde miror, qz nõ tm̃ utiles sz omnino necessarie sunt i fun-damẽto calculi de primo mobili.

Declinationẽ verã stelle hñtis latitudinẽ pscruptari cap^m. 15^m.

HEc theorica demostratur i libro florum Almagesti tractatu 4^{to}. cap°. 7^{to}. per eandem sectoris figurã, sz rgta breuis est cũ g. equatis zodiaci in tabula declinationis ecliptice p arcũ latitudinis intra cũ duplici introitu si oportet, & quere declinationem sibi in directo quã subtrahe de gradibus 90 & cũ residuo in tabula magistrali pma accipe nũm sibi in directo quẽ ex pte salua: postmodũ declinationẽ supra acceptã p arcum la-titudinis adde latitudinẽ stelle, si declina-tio & latitudo stelle fuerint in una pte septentrionali sz. aut meridionali: Si uo latitudo & declinatio fuerint in diuersis ptibus scilicet q una sit i pte septentrionali alia uo in pte meridionali: minorẽ de maiori deme, & quod supuenerit erit declinatio. p°. equata in pte in qua cadet supatio septẽ-trionali scilicet aut meridionali cũ qua supatione in tabula sinus quere sinũ ipius pmũ quẽ p nũm saluatũ supra multiplica & cũ pducto et in tabula sinus pmi quere arcum sibi corñdentẽ, & fiet declinatio uera stelle cũ sua latitudine & hec uera & preciosa opõ quã potenter & clare in libro pallegato demostraui p fundamẽto uero p locis omniũ stellarum & ascensionibus ipaz tam in spera recta q in omnibus obliquitatibus orizontis inueniend qr multi precessores & compositores tabularum in hoc manifeste & sensibiliter errauerũt. Et egomet i simili alias deceptus fui, & anteq cognouissem preciosum librũ Almagesti cum falsa doctriã ab alijs tñ famosis acceptã: certas composui tabulas ad clima nostrũ corñdentes que aliquantulũ a ueritate discrepãt: Non dz homo uerecundari si error suus ab alijs corri-gitur, nec ego uerecondor errorẽ meũ pprium corrigere. Composui g°. tabulas ad hoc necessa-rias prout circa finem huius opusculi dicã q uerissime & p ueris opande st ut supra potenter demostraui.

allegato

Ascensiones ueras stelle habentis latitudinem in medio celi inquirere cap. 16

Hec demonstratio est per figuram preciosam sectoris in libro pallegato florum Almagesti
tractatu quarto primi libri cap. 8. demonstraui
sed regula breuis est cum gradu stelle in quo dicitur
esse stella equato ut in precedentibus dictum est
in tabula magistrali 3a intra & quere numerum
sibi in directo correspondentem quem ex parte
salua deinde quere declinationem ueram stelle
cum sua stella per precedens capitulum 14 cum qua in
tabula magistrali 4a quere numerum sibi in directo
correspondentem & ipsum multiplica per numerum superius
saluatum & de producto reseca 4or figuras ad
dextram ut in precedentibus dictum est cum residuo in
tabula Et lineam sinus primi quere arcum
sibi correspondentem & erit arcus declinationis
differentie ascensionis: post modum in tabula radicum
ascensionum quere radicem gradus eclyptice in quo dicitur
esse stella de qua si declinatio equata stelle
fuerit septentrionalis & cum hec stella fuerit
inter capricornum & cancrum ipsam differentiam minue
de radice, & si fuerit inter cancrum & capricornum
ipsam differentiam radici adde, sed si declinatio ipsa
meridionalis fuerit & cum hec stella fuerit inter
capricornum & cancrum differentiam ipsam adde radici:
Et si inter cancrum & capricornum fuerit ipsam mi-
nue de radice, & quod post additionem seu
diminutionem peruenerit gradus & minuta erit ascensiones
stelle in medio celi .i. gradus equinoctialis
sibi correspondens in medio celi. —

Graduum eclyptice correspondentem stelle habentis latitudinem in medietate celi inquirere cap. 17.

Hec demonstratio seriose per figuram sectorum
in pallegato tractatu cap. 4. demonstrata.
sed quia composui tabulam comunem per regulas cap.
13. huius in quo continentur gradus ascensionum corres-
pondentium gradus eclyptice in celi medio & de 9o
ut supra in regula precedenti data ad inueniendum
gradum ascensionum correspondentium in medio
celi cuiuscumque stelle habentis latitudinem quare dato
gradu eclyptice in quo dicitur esse stella atque latitudo
ipsius per doctrinam precedentem propter ascensiones
sibi correspondentes in medio celi cum quibus
tabulam comunem ingredere & accipe gradus eclyptice
ad sinistram ipsius correspondentibus & habebis quesitum
& si cum ipsis gradibus in tabulam de ascensionibus
signorum in circulo directo & in sua linea in
directo ad dextram habebis gradus equinoctialis sibi co-
respondentes. ~

Ascensiones signorum cuiuscumque gradus eclyptice atque arcum diurnum ipsius in quacumque regione uolueris inuenire cap. 18.

Hoc declaraui per figuram sectoris in palle-
gato libro florum cap. 2o tractatu 4to
capitulo 2o libri 2i sed regula breuis est
Cum gradu eclyptice ab ariete in tabulam magistralem
2am intra et accipe in directo numerum sibi correspon-
dentem: deinde cum latitudine regionis in
tabula 4ta magistrali accipe numerum sibi in
directo & unum per alium multiplica, & de
producto resecato 4or figuras ad dextram cum
cum reliquo numero in tabula sinus primi accipe
arcum sibi ad sinistram correspondentem qui erit
arcus differentie ascensionis, seu differentie
medietatis arcus diurni stelle ab arcu
diurno equali medietate: Considera post-
modum si gradus ipsi eclyptice fuerit in parte
septentrionali ab equinoctiali differentiam ipsam ab
ascensionibus ipsorum in circulo directo minue,
sed si in parte meridionali fuerit differentiam ipsam adde
ascensionibus circuli directi & quod post
additionem seu diminutionem peruenerit erit
ascensiones ipsius gradus in regione data
& si differentiam ipsam addideris gradus 90 ha-
bebis in signis septentrionalibus medietatem
arcus diurni. Et si de gradibus 90 demp-
seris in signis meridionalibus & habebis medium
arcus diurni gradus ipsius. Et si differentiam
ipsam ascensionis que et est differentia medietatis
arcus diurni duplaueris, & in signis septen-
trionalibus addideris gradus 180 qui sunt me-
dietas circuli, uel in signis meridionalibus
dempseris de gradus 180 & quod post addi-
tionem seu diminutionem peruenerit addi-
deris gradus cum quibus stella oritur fient gradus
cum quibus stella occidit, uel gradus cum quibus
oritur gradus eclyptice sibi oppositi quod idem sunt.

Partes horarum cuiuslibet stelle inuenire cap. 19.

Si hoc idem inuenire uolueris arcum
diurnum ipsius per 12 diuide & quod in-
exierit gradus & minuta dicuntur esse partes horarum que
hore uocantur inequales nam hore equales
equali motu habent scilicet gradus 15 per qualibet hora.

Arcum diurnum cuiuscumque stelle habentis latitudinem in quacumque regione uolueris inuenire cap. 20.

Hec propositio demonstrata est in tractatu
4to florum Almagesti libro 3o cap. 5. per
figuram sectoris sed regula est querenda primo est
uera declinatio stelle cum sua latitudine
per regulas cap. 14 huius cum qua in tabula magistrali
4ta accipiendus est numerus sibi correspondens, deinde
in ipsa met tabula querendus est numerus correspon-
dens latitudini regionis date & unum per
alium multiplicare & producto dempsis 4or.

litteris ad dextram et multiplicare per sex et cum hoc ultimo producto in tabula sinus proportionis quere arcum sibi correspondentem qui erit arcus differentie medietatis diurni arcus stelle ab arcu diurno equali que differentia si declinatio vera stelle fuerit in parte septentrionali adde si in parte meridionali minue de medietate arcus diurni equalis qui est gradus 90 et fiet medietas arcus diurni stelle in regione proposita que duplata fiet medietas totius arcus diurni eius quod est propositum et hec regula et opus est generalis tam in stellis habentibus latitudinem quam in ecliptica existentibus generaliter in quacumque regione volumus et manifestum quod si declinatio vera stelle assumpta non fuerit punctualis et vera per arcum transeuntem per pollos equinoctialis prout in doctrina 13 huius dixi arcum ipsius et per consequens ascensiones tam in circulo recto quam in circulo obliquo cum veritate concluderes operabis ergo cum fundamento vero et non errabis quia ut supradixi multi in hoc ex doctrina non vera erraverunt.

Ascensiones cuiuslibet stelle habentis latitudinem in regione qualibet invenire capitulum 21

Si ascensiones arcus stelle habentis latitudinem invenire volueris quere primo medietatem arcus diurni in regione data per precedentem deinde quere ascensiones ipsius stelle correspondentis in medio celi per 13 huius accipe medietatem arcus diurni atque ascensiones ipsius in ipsamet regione et omnes de per se nota. Considera et medietatem arcus diurni stelle cum sua latitudine atque medietatem arcus diurni ecliptice in regione et minorem de maiori deme et respice cuius erit superatio et quantum superabit si ergo medietas arcus stelle superabit arcum regionis superationem ipsarum minue de ascensionibus ecliptice in regione supra salvata. Si vero superius medietas arcus ecliptice in regione superabit medietatem arcus stelle ipsam superadditionem adde ascensionibus superdictis et quod post additionem vel minutionem pervenerit erit ascensiones stelle cum sua latitudine in regione propria.

Hucusque de ascensionibus stellarum tam in medio celi quam in particularibus regionibus atque declinationibus ipsarum inveniendis satis diffuse dixi et quia ascensiones ipsarum in medio celi omnibus regionibus correspondent ad hoc perfeci tabulas et similiter de declinationibus ipsarum in quas intrat cum gradu zodiaci et cum duplici introitu si oportet secundum regulas antedictas perfeci et tabulas de ascensionibus ecliptice atque de ascensionibus habentium latitudinem usque ad gradus 9 usque ab VII que per latitudines stellarum conveniunt in directionibus que fiunt per ascensiones dictas ut in sequentibus narrabo et hoc solummodo ad latitudinem regionis 44 graduum. In aliis regionibus non curavi quia ut videri potest superius per regulas datas facillime et brevi modo ad omnem particularem regionem et latitudinem quisquis potest calculum suum deducere et erit precisius quam operari per tabulas factas ad unam civitatem unius climatis volens operari ad aliam civitatem illius climatis que forte erit disiuncta per magnum spacium latitudinis et hoc mihi videtur sufficere.

Altitudinem meridianam solis et cuiuscumque alterius stelle in quacumque regione volueris invenire capitulum 22

Primo considera latitudinem regionis que est elevatio polli ab orizonte quam substrahe a gradibus 90 residuum vero erit altitudo equinoctialis postmodum quere declinationem stelle per regulas precedentes que declinatio si fuerit in parte septentrionali ipsam adde altitudini equinoctialis. Si declinatio fuerit meridionalis de altitudine equinoctialis deme et quod post additionem vel diminutionem venerit erit altitudo stelle meridiana ab orizonte

Latitudinem cuiuscumque regionis per solis altitudinem invenire capitulum 23

Hec propositio presupponit verum locum solis secundum calculationem tabularum per me compositarum de motu solis vel secundum tabulas Regis Alfonsi in unum conveniunt atque presupponit veram distantiam duorum tropicorum gradus 23 minuta 31 secunda 30 secundum novam considerationem. hoc .H. supposito altitudo solis meridiana accipienda est hoc est hora meridiei in maxima illius diei solis altitudine quam memorie commenda deinde per tabulas quero locum solis in zodiaco hora illa et cum gradu ipsius zodiaci in tabula declinationis ecliptice quere declinationem cum duplici introitu si oportet que declinatio si fuerit meridionalis altitudini adde solis: Si autem fuerit septentrionalis de altitudine solis minue et quod post additionem seu minutionem pervenerit minue de gradibus 90 cuius residuum erit distantia zenit zenith ab equinoctiali in parte meridiei et per consequens elevatio poli ab orizonte septentrionali quam latitudo regionis nuncupatur

Latitudinem regionis per stellas fixas indagare capitulum 24

Si per stellas fixas tibi noctis latitudinem regionis invenire volueris et primo per stellas

bites ortu & occasum in tua regioe p regulam
supdictā quere declinationē ueraā stelle
tā si fuit in eclyptica q ab ipā elongata
p latitudinē & p quantitatē declinationis
si fuit septentrionalis aut meridionalis ex
pte uo nota: deinde iquacumq necessitate
uolueris cū stella ipā fuit in linea meridiana
i maxiā eius altitudine cū instrumento alti-
tudinē ipius cū orizonte considera & opare
pcise sic de sole ut i pcedenti regulā dixi
& hebis intentū si aut stella fuit de stellis
septentrionalibus que nō oriunt nec occidunt
sz semp apparens modus eius circa polum
sup orizontem circuducit quere qn fuit in
linea meridiana maximā eius altitudinē
accipe put sup dixa deinde expecta ipam
noctem uel in nocte aliā donec ipā fuerit
i linea meridiana & i maxiā eius depressioē
& tc accipe eius altitudinē ab orizonte
quas elevationes maxiaz s. & minimā simul
iunge & de aggregato accipe medietatem
que erit elevatio poli ab orizonte seu depres-
sio equinoctialis a zenith que latitudo re-
gionis nūcupat: potest et continge in re-
gionibus i quibus polus magis elevat q stelle
essent i tali distantia q revolutio eius cc
ipm erit p pte distan ipius a zenith habi-
tantiū versus septentrione & p parte in
illamet revolutione versus meridiem tūc
qn istud accideret accipe altitudinē stelle
dū ipā erit in linea meridiana ab utraqz
pte orizontis septentrionalis s. & meridionalis
& ambas altitudines simul iunge & aggre-
gatū minue de. 180 residuū uō erit arcus
interceptus inter altitudinē stelle seu loca
ipius septentrionalis & meridionalis de quo
accipe medietatē & ipam adde altitudi
ipius septentrionalis & hebis intentū et sic
p istos tres modos s. p altitudinē solis de
die ac & de nocte & p altitudinē stelle
orientis & occidentis Similiterqz per stellas
continue sup terrā apparens de nocte
circa polū revolventi: pbare & certificare
potes latitudinē tue regionis qz si recte opa-
beris p doctrinas datas: omēs opationes in
unū conveniunt sin aut error erit i opoē
Potes aliter & hoc pbare & te ipm certificare
nz qn sol fuit in pricipio cancri cū instrō
accipe ipius altitudinē qn erit i linea
meridiana qz i maiori altitudine ipaz reperis
tc q alia die p totū annū & ipam altitudinē
notabis: deinde qn sol fuit in capricorno: ipius

altitudinē similiter accipe qz erit minor q ee
pot: quas altitudines minorē de maiori deme
residuū erit distantia duorum tropicorum: accipe
g° medietatē ipius distantie quā adde alti-
tudini capcorni & fiet altitudo equinoctialis
que et et dempta de. 90. g. residuum
erit depssio equinoctialis a zenith & per
cōsequēs altitudo poli ab orizonte septentrio-
nali que latitudo regionis denominatur.

Horas diei transactas p solis altitudinē inve[nire cap. 25]

HEc demostratio patet i[n] nostro cap. 23
i pallegato tractatu 4to. libro florum
Almagesti cap ho. 3°. sz regula ē accepta ab
altitudine solis cū instrumento cū qua die et
hora volueris quere p°. arcū diei ipius p. 18. c[apitulu]m
huius sit p. 22: quere eius altitudinē meri-
dianā: deinde considera si hora ipā fuerit
an uel post meridiē: que omnia memorie
comēda uel eā scribe: postmodū in tabulā
sinus primi intra & quere sinū primū cores-
pondentē altitudini meridiane: itē sinum
pm altitudinis cū instrumento accepte hora
data deīn de medietate arcus diurni accipe
p. 19. c[apitulu]m huius sinū versum quē p sinū primum
cū instrō acceptū multiplica & pductum
divide p sinū altitudinis meridiane &
quod inde exierit minue de sinu verso
medietatis arcus diurni sup accepti: Resi-
duū aut erit sinus versus seu ps dyametri
cuius arcum p. 9. c[apitulu]m eius inquires & ipsum
sbtrahe a medietate arcus diurni supra
inventi & hebis arcū equinoctialis revolutū
ab ortu solis usqz ad horam datā quā si
p 15. divisseris hebis horas equales & si p
12. hebis horas inequales seu temporales
transactas q est ppositū si hora fuit ante
meridiem: si aut hora fuit post meridiem
erit hore ante occasum ipius.

Horas i nocte transactas p altitudinē cuiuscumqz stelle ori-
entis & occidentis tibi nocte invenire cap. 26.

HOc et demostravi i supallegato cap°.
et p figurā sectorum similiter accipiendo
diei stelle cum sua altitudine latitudinē
p. 20. c[apitulu]m huius deinde altitudinē meridianā
p. 22. c[apitulu]m Et similiter de arcu diei medietatē
accipe sinū versū & ipm multiplica p sinū
altitudinis accepte cū instrumento & pductū
divide p sinū prime latitudinis meridiane
penitus in reliquis opando sic in sole opatus
es & ultimo hebis arcū equinoctialis revolutū
ab ortu ipius stelle usqz ad horā cuius alti-
tudinē cū instrō accepisti quos g. et m. ex

pte scribe: quo facto

parte scribe: quo facto quere gradus ascensionis cum
quibus oritur sol & gradus cum quibus occidit: manifestum
est stellam ipsam ortam esse in die. Si ergo ipse stelle
fuerint extra hunc terminum orta erit in nocte.
Si vero orta fuerit in die tunc minue ascensiones
graduum cum quibus stella oritur ab ascensionibus nadir
solis seu graduum cum quibus sol occidit: residuo autem
adde quod revolutum fuit ab ortu stella: Si
vero ipsa stella orta fuerit de nocte minue gradus
occidentis cum sole de gradibus cum quibus orta est
stella & residuo adde quod revolutum fuit
ab ortu stelle, & quod post additiones seu
diminutiones pervenerit: erit quod revolutum
fuit cum stella ab occasu solis quos per 15 seu
12 partire & pervenient hore equales aut
inequales noctis quod est propositum. Nota quod arcus
diurnus cuiuslibet stelle intelligitur arcus
equinoctialis revolutus seu revolvendus ab
ortu ipsius stelle in orizonte orientis usque ad
eius occasum in orizonte occidentis sive de
die sive de nocte fuerit, & certe miror de
compositione tabularum toletanarum & de canonibus
ipsas operandi: cum Johannes anglicus videatur assentire
quod esse fuerit canonum ut docet dicunt minime
motum planetarum vel stelle fixe super terram ac etiam
de inventione horarum in nocte per stellam fixam
ubi primo dicunt inquirere declinationem veram
stelle habentis latitudinem cum hac operatione: dicunt
enim quod primo debet considerari latitudo planete
& declinatio gradus in quo fuerit planeta vel
stella & postea utrumque utrum septentrionalis
fuerit aut meridionalis: que si fuerint in una
parte iunge utrasque que si vero fuerint diverse
minue quod est minor de maiore, & quod re-
manserit dicunt quod erit elongatio planete
in ea parte qua fuerit supra ab equinoctiali de qua
accipe docet sinum: Dico autem cum supportatione
hoc non esse supportandum nec in aliquibus cal-
culis operandum quia linea sive arcus latitudinis
qui transit per pollos ecliptice ipsam inter-
secat & ab ipsa intersecatur ad angulos rectos
sed linea seu arcus declinationis qui transit
per pollos equinoctialis ipsum intersecando ad
angulos rectos super eclypticam cadit ad an-
gulos impares: quare si stella fuerit in eclyptica
ac etiam si per latitudinem elongata fuerit ab ipsa
isti duo arcus super centrum stelle causant angulum
& ideo non potest dici quod isti duo arcus declinationis
& latitudinis efficiantur unus communis arcus de
quo accipi potest sinus: hoc excepto si stella
fuerit in alterutro punctorum solsticiorum scilicet in
capitibus cancri vel capricorni quia in hoc casu

arcus latitudinis & arcus declinationis sunt in eodem circulo
Ego autem composui declinationem per arcum latitudinis
ad hoc ut declinatio & latitudo sint in eodem
arcu & super hoc fundamentum demonstratum ut supra
est dictum, & quia hoc est quasi unicum fundamentum in
tabulis de primo mobili videtur mihi quod opportet alia
super hoc fundata non sunt veridica, & maxime
advertendum est in verissima declinatione stelle
calculanda prout superius in capitulo 14 dixi & dedi
regulas ipsam veraciter inveniendam.

De tabulis compositis capitulum 27m

In precedentibus satis mihi videtur dixisse atque
docuisse cum brevi & facili operatione invenire
ascensionem graduum cuiuslibet stelle habentis latitudinem
tam in spera recta quam in obliqua: tamen decrevi con-
struere tabulas generales operandas equaliter ad omnem
regionem, & sunt de ascensionibus signorum in circulo di-
recto, & similiter de stellis habentibus latitudinem
ab eclyptica. Demum composui tabulas de ascen-
sionibus signorum atque stellarum habentium latitudinem ab
utroque latere eclyptice usque ad 7 gradus latitu-
dinis per directionibus complere invenienda ut in
loco suo dicam, & hoc solum ad latitudinem graduum 44
que operande sunt in climate nostro sufficit illis
quibus necesse fuerit invenire hoc ad aliam
latitudinem regulas autem datas per quas faciliter
ad particulares omnis regiones operari oportet
possunt, & invenire quicquid voluerint. Nam si construere
voluissem tabulas ad omnes regiones particulares
infinita esset opus, nec cum sola ad medium climatis
construere ad omnes civitates illius climatis
operandum est, quia in ascensionibus & directionibus
sensibiliter committeretur error propter esse & secundum distan-
tiam ab una civitate ad aliam que esse potest
per latitudinem in eodem climate: quibus ergo
per doctrinas precedentes operetur ad propriam regionem
pro libito voluntatis, & hoc sufficit, & hee sunt
tabule per me constructe.
Primo tabule sinuum ad construendas omnes alias
tabulas, & dedi doctrinam ipsas operandi est in principio
huius operis usque ad capitulum nonum inclusive.
Tabulam vere declinationis ecliptice & dedi
modum ipsam operandi in capitulo 10o.
Tabula radicum ascensionis secundum Jo. blanchinum
& dedi modum ipsam operandi in capitulo 12o.
Tabula de equationibus dierum cum noctibus suis
Tabula de ascensionibus signorum in circulo directo.
Tabula de ascensionibus signorum in circulo obliquo
latitudinis graduum 44.
Tabula declinationis ecliptice per arcum latitudinis
secundum Jo. blanchinum
Tabula vere declinationis stelle habentis latitudinem
usque ad 7 gradus.

Tabula de ascensionib; stellar; habentiu latitudinē i medio celi
Tabula de ascensionib; stellar; habentium latitudinē in orizonte nostro.
Oms iste tabule cū doctrinā cap. 11^m. huius faacillime operantur — De concordia ascensionū stellar; tā in eclyptica existentiū q̄ i latitudine ab ipā declinata, & tā in spa recta q̄ in obliqua capitulum .28^m

PRIMO sciendū q i spa recta qlibet stella tā in eclyptica existens q̄ extra eclypticā p latitudinē: occidit cū eqlib; ascensioib; cū qb; oritur eius oppositū: qr si i ascensioib; stelle i circulo directo addideris medietatē circli eqnoctialis .i. g̃. 180. hebis ascensiones g̃. sibi oppositi: In spa aūt oblq̄ hoc nō accidit: qr diversificant ascēsiones oriētis ab ascensioib; occidētis proporcionalit^r sic ascensiones occidētis ab ascensioib; orientis circuli directi. v3 tm quantū ascensiones arcus diversi signi in circulo oblq̄o crescunt sup ascensionib; circuli directi tm ascensiones signi oppositi minuunt ab illis .s. ascensiones cuiuslibet stelle i circulo directo cū ascēsioib; g̃. sibi oppositi i eodē circulo simul aggregate equales erūt ascensionib; eiusdē stelle i circulo oblq̄o simul aggregato cū ascensioib; sibi oppositis i eodē circulo. Ex hoc etiā p3 q quelibet stella cū est in occidente equales ht ascensiones sicut grad; sibi oppositi cū ē in oriente addita medietate circuli .i. g̃. 180. necnō et memorie comenda q p g̃. oppositū intelligend; est gradus qui sibi opponitur tā p longitudinē q̄ p latitudinē: ut puta si stella fuit in g̃. 14. m. 20. tauri cum latitudinē g̃. 4^or m. 14. sept. g̃. sibi oppositus erit g̃. 14. m. 20. scorpionis cū latitudine g̃. 4^or. m. 14 meridionali. Et similit^r de alijs intelligendū: dico & q p g̃. ascensionū cū qbus stella ipā oritur cū ascensib; cū quib; occidit i quacūq; regiōe fuit & p consequens ascensiones orientis & occidentis simul aggregādo duplū erūt ascensioib; medij celi. Et hoc gñalit^r cōtinget i omnib; stellis tā latitudinē hntib; q̄ in eclyptica exntib; & i omi regione. →
Figurā celestē in quacūq; regiōe duodecim domor; erigē cap^m. 29^m

AD hoc punctualit^r pficiendū op3 p^o certificare diē & horā cū fractioib; suis in q̄ volueris erigere figurā cuius rei causā cū serioso sermone & potissima demonstratiōe demonstravi i l^o pallegato flor; Almagesti tractatu. 4. in pluribus capitulis ad ppositū. Ad hoc aūt perscruptādū dico q si p tabulas equasti solem seu locū ipius qr tabule cōposite sūt p dies eqles psupponendo q unus dies sit equalis alteri: Si tn erigere volueris figurā oportet addē horis eqnoctialis dier; / s3 si hore date fuerit horologij hore seu hore accepte cū instrumento p altitudinē alicuius stelle: puta si repperieris cū instrō solē pcise i linea meridiana: tc erit erigenda figura ipius hore meridiei ipā s3 si horā ipā; calculare volueris loca planetar; minuenda essent m. et .2. equationis dier; / & cū residuo invenire loca planetar;: Concludo g^o q in calculādo planetas cū horis equalibus & erigendo figurā cū horis equatis .s. addita equatione dier; horis equalibus operari op3 v3. horas nō eqtas datas invento loco solis cum ipō in tabulā equationis dier; cū nostibus intra / & qd in directo inveneris sibi de minutis & .2. adde horis datis et fiet equate post meridiē qz cū horis post meridiē calculasti / & ipās p. 14 multiplica: pductū vero erit g̃. equinoctialis revoluti post meridiē: deinde considera locū solis in eclyptica cū quo in tabula de ascensionib; stellar; sup quā scripta ē latitudo stelle g̃. o. & i linea medij celi ... intra & accipe quod in directo g̃. solis de ascensionib; inveneris cū duplici introitu si op3 quib; adde g̃. equinoctialis revoluti post meridiē supius inventis / & aggregatū ex pte nota qz erūt g̃. ascensionis in orizonte recto / seu in linea medij celi primo loco inventi quos ex pte nota / & similiter nō g̃. zodiaci ad sinistrā sibi correspondētes qb; gradibus ascensionū .s. medij celi & eqnoctialis et adde g̃. 90. & summa dier; eor; erit gradus ascensionū .s. ascendētis i regione manifestū igr est q sicut ascensiones stellar; i medio celi in omib; regionib; equalit^r correspondent similit^r ascensionib; ipar; stellar; i medio celi addendo 90. g̃. in omnibus regionibus et gñalit^r i orizonte oriētali corespōdet hutis g^o. g̃. ascensionū in regione cuiuscūq; ipis in ipā met tabula .s. in linea orientis quā composui ad latitudinē g̃. 44. huius climatis intra / & qd sibi in directo inveneris et cū duplici introitu si oportet accipe qz erūt g̃. signi i ascendēte nrē regiōis cuius nomē esset scriptū i capite illius tabule / et erit cuspis prime domus: postmodū considera qntitates g̃. ascensionū oriētis & medij celi & minores de maiorib; deme & differentiam divide p tres / & quod exierit si ascensiones

medij celi excederet ascensiones ascendentis
adde g. 30. & si ascensiones orientis excederet
ascensiones medij celi minue de g. 30. et quod
inde exirit est partes horarum duplicate quas
ex parte nota: resume etiam g. in ascensione
orizontis recti sup notatos & ipsis adde partes
horarum duplicatas & cum summa ipsius in linea
medij celi accipe g. signi sibi correspondentis que
erunt g. cuspidis .11. domus & ipsis g. ascensionum
.11. domus et adde partes ipsas horarum dupli-
catas in quibus g. directo invenies cuspidem .12.
domus: deinde si eisdem addideris partes ipsas
duplicatas ipsis in directo habebis g. signi in
orizonte sic sup prius habuisti: Sin autem scias
quod tabule sunt corrupte aut tua culpa errasti
prosequendo. H. figuram partes horarum cum quibus
operasti minue de g. 60. & residuum adde
g. ascensionum orientis, & in linea producta
medij celi sibi in directo habebis cuspidem 2e domus
cum ascensioni et adde partes ipsas & habebis cus-
pidem 3. domus, Et similiter addendo partes
ipsas ascensionibus 3. domus habebis cuspidem 4e.
domus quam in opposito prius invenire debes
cuspidem .10. domus, si sic non erit, error
in calculando aut culpa calculatoris aut ta-
bularum defectu: Verbi gratia Volo erigere
figuram hora qua solem calculavi cum tabulis
& ipsum inveni in g. 24. m. 14. tauri hora
.12. m. 32. post meridiem dierum non equatis
& prius ad rectificandum horam in loco solis: in-
travi in tabulam de equationibus dierum cum
noctibus suis & inveni prius in directo g. 24.
tauri hora .0. m. 20. 2a. 44 & similiter
invenitur cum uno g. addito quas addidi
m. 20. 2a. 44. horis non equatis et facte
sunt hore equate hore .12. m. 42. 2a. 44.
quas multiplicavi per 14. & fuit productum
g. 193. m. 11. quos ex parte salvavi: deinde
intravi cum g. 24. m. 14. tauri in tabulis
de ascensionibus signorum per me compo-
sitis ad latitudinem stelle g. 0. in tabula
tauri in linea medij celi & prius inveni in
directo g. 24 de ascensionibus medij celi
g. 41. m. 36. deinde cum uno g. addito in
ipsius directo inveni g. 42. m. 37. Est ergo
differentia primi introitus ad 2m g. 1. m. 1. quos
multiplicavi per 14. qui sunt numerum ultra gradum
tauri & fuit productum g. 14. m. 14. qui
divisi per 60. pervenit m. 14. 2a. 14. quos
addidi g. 41. m. 36. primi introitus que fuerunt
pauciores g. 2i. introitus & facti sunt gradus
ascensionis g. 24. m. 14. tauri equatis g. 41.
m. 41. 2a. 14. quibus addidi g. 193. m. 11. re-
volutionis equinoctialis supra salvatis & fuerunt
in summa g. 244. m. 2. 2a. 14. & sunt g. ascensionum
tunc in medio celi existentes Cum quibus etiam in
ipsa tabula & in linea medij celi quero ipsas
ascensiones vel minores propinquiores & inve-
nio sub signo sagittarij in directo g. 6 minutis & X 244. m. 4.
g. 244. m. 7. in directo g. 7. quorum differentia
primi s. introitus ad 2m est g. 1. m. 4. vel m.
64. Sed differentia primi introitus ad numerum datum
qui est g. 244. m. 2. 2a. 14. sunt m. 47. 2a.
14. differentia autem primi introitus ad numerum datum
qui est g. 7 gradus sagittarij ad 2m quod est
g. 1. sunt m. 60. que multiplicanda sunt m. 60
per m. 47. 2a. 14. cuius productum sunt m. 3434 qui
dividendi sunt per m. 64. cuius productum est m.
44 fere qui addendi sunt primo introitu
g. 6. sagittarij sunt g. zodiaci correspon-
dentes g. 244. m. 2. 2a. 14. ascensionum
in circulo directo g. 6. m. 44 sagittarij
quos notavi pro g. cuspidis medij celi fuerit.
deinde gradus ascensionum ipsis addidi
g. 90. & facti sunt g. ascensionum ascen-
dentis in nostra regione g. 334. m. 2.
2a. 14. quos quesivi in ipsa met tabula aquarij
penitus operando put supradictum est s. inveni
numeros propinquiores in directo g. 14. aquarij
inquam g. 334. m. 38. quorum differentia a gradibus
quesitis est m. 24. 2a. 14. quos multiplicavi
per 60. & fuit productum 2a. 1444. que divi-
dendi sunt per m. 40. que est differentia inter primum
introitum & 2m & pervenerunt m. 36. fere
fuerunt g. tunc in linea orientis g. 14. m.
36. Aquarij fere quos notavi pro cuspide
prime domus, seu ascendentis: Nunc oportet
invenire partes horarum g. ascendentis qui sunt
g. 14. m. 36. aquarij: cuius ascensiones ut
supradictum est in ascendente sunt g. 334.
m. 2. 2a. 14. Videamus g. gradus sibi
correspondentes in medio celi in tabula
ipsa in directo g. 14. sunt g. 317. m. 30. &
in directo g. 15. sunt g. 318. m. 30. quorum
differentia est m. 60. habemus ergo multiplicare
m. 36. superationis primi introitus per 60. et
productum et dividere per 60. quare idem per-
venit s. m. 36. qui addendi sunt ascensio-
nibus primi introitus, & fient ascensiones
in medio celi g. 318. m. 6. superveniunt
autem ascensiones ascendentis ascensionibus
medij celi g. 16. m. 46. 2a. 14. qui divisi

p 3 · puenuit · 4 · m · 39 · fere ipi dempti de
g · 30 · remanent ptes horarum duplicate · g · 24 ·
m · 21 · & ptes horarum & p consequens erunt g ·
12 · m · 10 · fere: adde ei ptes duplicatas ipas
ascensionibus medij celi que fuerunt · g · 294 ·
m · 2 · 2 · 14 · in principio / & fere sunt ascensiones
· 11 · domus · g · 269 · m · 23 · fere in cuspide
· 11 · domus quibus corrndent · g · 29 · m · 26 ·
sagittarij adde ptes illas duplicatas ascen-
sionibus · 11 · domus fient ascensiones · 12 · domus
g · 293 · m · 44 · quibus corrndent · g · 21 · m · 47 ·
capcorni adde et ptes illas ascensionibus
pdictis & facte sunt ascensiones ascendentis
gradus 318 · m · 4 · quibus corespondent in
cuspide ascendentis · g · 14 · m · 36 · aquarij
put po inuenimus psequendo aut figuram
sbtrahere ptes horarum duplicatas quas opati
sumus de gradibus · 60 · & remanserunt
g · 34 · m · 37 · quos addidi ascensionibus
prime domus / & fuit aggregatum · g · 343 ·
m · 44 · quibus corespondent · g · 23 · m · 10 ·
piscis ascendentis in cuspide 2e · domus
Et ascensionibus pdictis ptes ipas dupli-
catas addidi fiat aggregatum · g · 29 · m ·
23 · quibus in directo corespondent · g · 1 · m ·
34 · tauri in cuspide · 3e · domus spsis et
ascendentibus addendo · g · 34 · m · 37 · fiet
ascensiones cuspidis · 4e · domus · g · 64 · m ·
2 · cui corespondent de eclyptica · g · 6 ·
m · 44 · geminorum qui sunt oppositi gradus
domus 10e · quare bn opatus sum / & tabule
ueridice inueniunt: hemus go sex domus
ex · 12 · ueraciter inuentas: Clarum est quod reli-
quas domus que sex domus opposite sunt
istis: quare cuspis pime domus est gradus 14 · m ·
36 · aquarij · 2e uero domus · g · 23 · m · 10 ·
piscium · 3e · domus · g · 1 · m · 34 · tauri · sic
cuspide aut · 4e · domus · g · 6 · m · 44 · geminorum
· 4e uero domus que est opposita · 11 · sunt · g ·
29 · m · 26 · geminorum · 6 · domus · g · 21 · m ·
47 · tauri & cuspis · 7me · domus sunt gradus 14 ·
m · 36 · Leonis · 8 · aut domus que opposita e
· 2e · domus cuspis est · g · 1 · m · 34 · scorpionis
· 10e · 11 · domus cuspis est · g · 6 · m · 44 · sagit-
tarij · 11e · uero domus · g · 29 · m · 6 · sagittarij
· 12e · aut domus · g · 22 · m · 47 · capcorni
et sic hemus equata omnia signa domus
sm situm ciuitatis cuius eleuatio poli e 44 ·

Cum quibus stella Gradus ascensionum cum quibus stella
quelibet hns latitudinem orit mediat celum et
occidit in regione nostra latitudinis · g · 44
et gradus eclyptice ipsis corespondentes

p tabulas inuenire capitulum · 30m et gradus eclyptice ipsis

AD hoc inueniendum [struck] costruxi tabulas
de latitudinibus stellarum ab utroque latere
usque ad · g · 8 · latitudinis de gradu in gradum
& hoc sufficienter sufficiat ad dirigendum
loca planetarum ad quemcumque gradum: quare
maior latitudo martis non attingit ad
· g · 8 · & similiter alij plte nec zodiaci lati-
tudo excedit · g · 6 · ab utroque latere ad quos
inueniendum dabo solummodo exemplum: quia
i pcedentibus seriose de ascensionibus eclyptice
po inueniendus est locus plte seu stelle i
eclyptica atque ipius latitudinem & ptem
eius septentrionalem · s · aut meridionalem
ut puta uolo ascensiones cum quibus oritur
mediat celum & occidit [quedam] stella i
· g · 14 · m · 20 · tauri p longitudinem cum
latitudine · g · 4 · m · 14 · septentrionali
in regione nostra: po quesiui tabulam
suppositam · g · 4 · latitudinis septentriona-
lis & inueni in directo · g · 14 · m · 20 · tauri
intrando cum duplici introitu equando ut
an dictum est de ascensionibus orientis · g · 17 ·
m · 41 · & medij celi · g · 41 · m · 37 · quos ex
pte notaui quia stella ipa hns latitudinem
pdictam · g · 4 · orit & mediat celum cum tot
· g · equinoctialis: deinde inueni equationes
ipsorum in directo orientis · s · m · 1 · 2 · 30 · & medij
celi · m · 0 · 2 · 17 · quorum equatio est dra que
rndet dre cuiuslibet gradus latitudinis ab
uno gradu ad alium & ista est dra que tangit
quodlibet minutum latitudinis ultra · g · 4 · usque
in · g · 4 · latitudinis: sunt go minuta data ultra
gradus · 4or · m · 14 · multiplica go 44 po 14 · p
· m · 1 · 2 · 30 · & fiet pductum m · 22 · 2 · 30 ·
que demendi sunt de ascensionibus orientis
sup inuentis put supiori sup linea scriptum
est restabunt go gradus · 17 · m · 28 · sic mul-
tiplico m · 0 · 2 · 17 · p 14 · & fiet pductum
m · 4 · 2 · 44 · qui demendi sunt de ascensionibus
medij celi sup inuentis / & restabunt ascen-
siones medij celi · g · 41 · m · 31 · 2 · 14 · hemus
go quod stella existens in gradu 14 · m · 20 · tauri
cum latitudine · g · 4 · m · 14 · septentrionali
in regione nra orit cum · g · 17 · m · 28 · 2 ·
30 · & mediat celum cum · g · 41 · m · 32 · 2 · 14 ·
quod est ppositum primum / Ad inueniendum
aut · g · cum quibus [et] occidit inuenienda // et medium celi quia
est dra ascensionum inter ascendens / ascen- [dra]
dentis ab ascensionibus medij celi [diminuenda est] minue
go gradus · 17 · m · 28 · 2 · 30 · de gradibus 41 ·

m. 32. 2. 14. restant g. 22. m. 3. 2. 44. qui ad-
dendi et sunt g. medii celi qui ut ante dictum
est eque distant g. orientis et occidentis et facti
sunt g. cum quibus stella occidit cum sua la-
titudine g. 63. m. 36. et hoc ultimum propositum est.
Si per g. ascensionum superscriptos invenire vo-
lueris g. eclyptice ipsis correspondentes in oriente
scilicet medii celi et occidente per hunc oportet
modum operari Conclusum supra est quod ipsa stella
cum sua latitudine oritur cum g. 19. m. 28. 2. 30.
et mediat celum cum g. 41. m. 32. 2. 14. et oc-
cidit cum g. 63. m. 36. quero in tabulis supra-
scriptis tabulam cuius titulus est latitudo stelle
g. 0. sub linea orientis de ascensionibus g. 19.
m. 28. 2. 30. cum duplici introitu equando
et invenio in directo g. 19. m. 4. ad sinistram
g. 4. tauri et sub ipsis in particula sequenti
invenio g. 19. m. 40. quorum differentia est m. 36.
quos pro divisore notabo et differentia primi intro-
itus ad g. quesitos est m. 24. 2. 30. quos
multiplico per 60. et producentur 1470 et quos
divido per 36. et pervenit m. 40. 2. 40. que
addendi sunt g. 4. tauri et facti sunt
g. correspondentes in oriente g. 4. m. 40.
2. 40. tauri: invenio etiam in dicta tabula
et in linea supposita medii celi in directo
g. 41. m. 32. 2. 14. similiter operando g. 14.
m. 2. 2. 14. tauri qui ipsis correspondent
in medio celi, et quia inter ascendentem orientis
et occidentem semper de equinoctiali sunt
g. 180. addendi g. superscriptis cum quibus
occidit stella medietas circuli equinoctialis
scilicet g. 180. quibus additis g. 63. cum quibus
oritur eius oppositum in quibus directe invenio
g. 17. m. 49. scorpionis et ideo stella ipsa
cum sua latitudine occidet cum g. 17. m.
49. tauri: hemus ergo quod stella existens in g.
15. m. 20. tauri cum latitudine g. 4. m. 14.
septentrionalis oritur cum g. 19. m. 28. 2. 30.
equinoctialis quibus correspondent de eclyp-
tica X g. 14. m. 2. 2. 14. tauri. Occidit
autem cum g. 63. m. 36. equinoctialis quibus
correspondent g. 17. m. 49. tauri et hoc est
propositum. Et si in instanti videre volueris
si bene operatus es reassume g. occidentis quos
invenisti que sunt g. 243. m. 36. cum quibus in tabula
supposita oppositio g. tauri que sunt g. 14. m. 20.
tauri scorpionis cum latitudine g. 4. m.
14. meridionalis. Et si ipsorum directe in-
veneris g. 243. m. 36. ascensionum operatio
tua veridica erit prout in capitulo 28. huius dixi.

X g. 5. m. 40 2.
50. tauri et mediat
celum cum g. 41
m. 32. 2. 14. quibus
correspondent de
eclyptica.

Gradus ascensionum cum quibus stella quelibet
transit per circulos horarum prescriptam capitulum 31

Volo ascensiones cum quibus stella superscripta
per circulos transit horarum. Et primo supra
terram notum est quod stella ipsa oritur cum g. 19.
m. 28. 2. 30. equinoctialis et mediat celum
cum g. 41. m. 32. 2. 14. equinoctialis quorum differentia
est g. 22. m. 3. 2. 44. addendi super ascendentem
dividam ergo hanc differentiam per quarte per 6. quia
motus equinoctialis quarte cuiuslibet presupponitur
hore 6. et vocantur hore inequales, erit g.
differentia cuiuslibet hore per 4 te g. 3. m. 40. 2. 37. ȝ. 30.
qui vocantur differentia ascensionum in horis ergo addam
hanc differentiam g. ascendentis qui sunt g. 19. m.
28. 2. 30. et hoc quia gradus ascendentis pau-
ciores sunt g. medii celi, et fiet aggregatum
g. 23. m. 9. 2. 7. ȝ. 30. que sunt ascensiones prime
hore quibus etiam adde differentiam ipsam, et facte
sunt ascensiones correspondentes stelle in tran-
situ 2e hore g. 26. m. 49. 2. 44. quibus
etiam adde differentiam ut supra et facte sunt ascen-
siones correspondentes 3e hore g. 30. m. 30.
2. 22. ȝ. 30. Quibus addita est ipsa differentia
erunt g. 34. m. 11. 2. 0. correspondentes
4te hore similiter cum hac additione erunt g.
5te hore g. 37. m. 41. 2. 37. ȝ. 30. Et gradus
6te hore correspondentes erunt g. 41. m. 32.
2. 14. qui correspondent in medio celi ut
supradictum est: deinde sequere de hora in
horam usque quo habebis ascensiones occidentis
que erunt fines 12. hore totius arcus diurni
que erunt g. 63. m. 36. pro invenido g. horarum noctis
scilicet sub orizonte sicut pro horis supra terram
addidisti differentiam ascensionum de converso pro
horis noctis sub orizonte ipsam differentiam mi-
nue de hora in horam, et habebis ascensiones
cum quibus stella transit per circulos horarum
noctis: scilicet subtrahe de g. 63. m. 36. 2. 3.
g. 3. m. 40. 2. 36. 1/3. et remanebunt ascen-
siones correspondentes stelle in prima hora noctis
~~fine~~ g. 49. m. 44. 2. 22. ȝ. 30. et prosequendo
similiter per subtractionem de hora in horam inve-
nies ascensiones medie noctis g. 41. m. 32
2. 14. sicut in medio celi in die invenisti prout
etiam in capitulo 28. dixi: invenies etiam in ascendente
prosequendo subtractionem g. 19. m. 28. 2. 30.
ut supra invenisti et si de hora in horam g.
eclyptice sibi correspondentes invenire vo-
lueris cum regula antedicta operando cum tabula
de ascensionibus signorum carentium latitudine
et in linea medii celi, sic per inveniendis

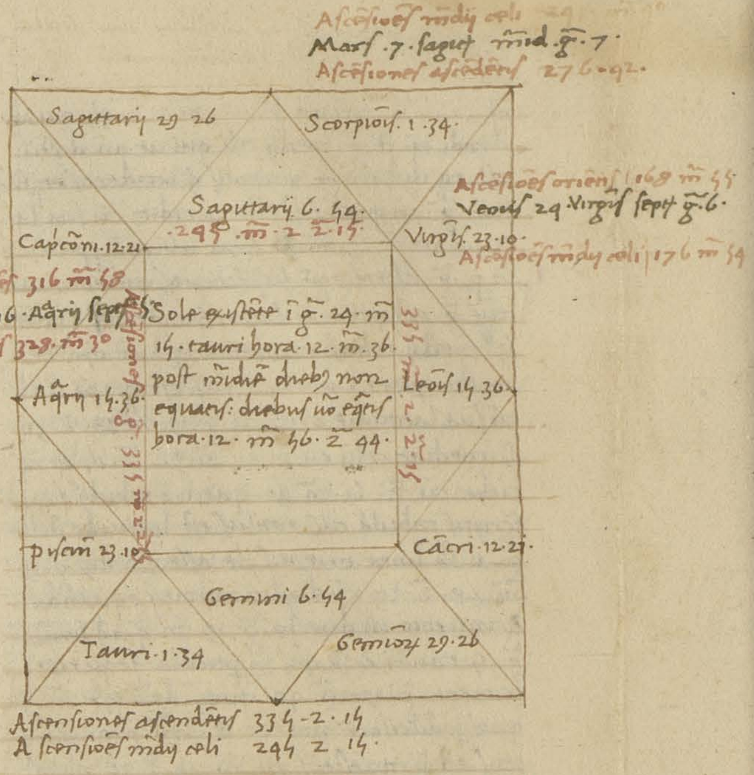
gradus ecliptice correspondentibus in oriente medio celi operatus es, & cum duplici introitu penitus operando, ut superius habebis intentum.

Partes horarum stellarum supra scriptarum habentium latitudinem et per consequens arcum diurnum ipsarum invenire capitulum. 32m

Si partes horarum stelle invenire volueris directam ascensionem quam per gradum 3um partem dixi ascendentis a medio celi invenisti adde gradus 14 si gradus ascensionis medii celi excedant gradus ascendentis vel directam ascensionis predictam minue gradus 14 si gradus medii celi fuerint pauciores gradibus ascendentis, & quod post additionem seu diminutionem pervenerit erunt partes horarum diei illius stelle. Et si partes ipsarum horarum per 12 multiplicabis habebis arcum diurnum ipsius. Et si partes horarum predictas dempseris de gradibus 30 remanebunt partes horarum noctis que multiplicate per 12 constituunt arcum nocturnum. Et et si ascensiones gradus correspondentis stelle in oriente dempseris de ascensionibus occidentis similiter habebis arcum diurnum. Et si ascensiones occidentis dempseris de ascensionibus orientis habebis arcum nocturnum. Et si diurnum aut arcum nocturnum per 14 diviseris habebis horas equales cuiuslibet ipsorum.

Stellas fixas seu planetas habentes latitudinem ab eclyptica in figura celesti collocare. capitulum 33m

In capitulo 29 precedente dedi regulam erigendi figuram cum 12 domibus secundum situm situm regionis. Sed non tamen ordinavi planetas seu stellas in domibus figure secundum ipsarum latitudinis ab eclyptica collocare, ut quod in principio promisi adimpleam. Et primo dico quod in orizonte recto quelibet stella a principio capricorni usque in finem geminorum existens secundum successionem signorum cum latitudine septentrionali ab eclyptica semper citius corpus eius oritur quam gradus eclyptice sibi correspondens. Sed a fine geminorum qui est principium cancri usque in finem sagittarii citius oritur gradus eclyptice quam corpus stelle, similique modo mediat celum in omni regione. Sed si stella fuerit cum latitudine meridionali in locis predictis e contrario oritur & mediat celum. Dico etiam quod in omnibus aliis regionibus obliquum habentibus orizontem quelibet stella septentrionalis ab eclyptica in quocumque loco eclyptice fuerit citius oritur & tardius occidit quam gradus eclyptice sibi correspondentis. Si autem latitudinem habuerit meridionalem fiet e converso sed mediat celum ut supradictum est. Veniamus ergo ad



ergo ad regulam collocandi planetas per tabulas in figura. Primo quere considera gradum ascendentem figure videlicet gradus ascensionum cum quibus oritur & cum quibus mediat celum & abissum qui idem est in opposito vero & cum quibus occidit. Postmodum considera locum stelle collocande in zodiaco & eius latitudinem ab eclyptica & in tabula similitudinis latitudinis per doctrinam precedentem quere gradus ascensionum cum quibus stella ipsa oritur mediat celumque abissum & occidit. Et nota tamen quod si stella ipsa fuerit in parte orientali figure hoc est in cuspide 10 domus per orientem usque ad 4te domus operari debes per ascensiones gradus stelle. Et si a domo 4ta per occidentem usque ad 10am fuerit per ascensiones gradus oppositi operabitur. Similique modo considera figuram in qua collocanda est stella, & in qua 4ta cadet & distantia stelle ab angulo per horas que si erit inter ascendentem & medium celi & inter cuspidem ascendentis & finem 2e hore collocanda est in domo 12a. Et si inter horam 2am et 4tam in domo 11a collocatur & inter quartam horam et 6tam in 10 domo collocanda erit. Et tamen si per totam figuram videre poteris in qua domo collocanda sit tu autem scias quod quelibet domus duas horas inequales continet. Ergo 7os horas intelligimus diurnas si stella fuerit supra terram: nocturnas vero si sub orizonte fuerit ut in sequenti canone narrabo

Distantiam significatoris, seu cuiuslibet alterius stelle in figura celesti collocate ad quemcumque angulum. cap. 34.

Si hoc idem perscrutari volueris primo considera gradum ecliptice tam in angulis figure existentibus quam gradum ascensionum ipsius et suis angulis correspondentibus quos per ordinem ex parte noto: Deinde considera locum stelle seu significatoris tam in figura quam in zodiaco Ac quod si stella ipsa habuit latitudinem vel non & si stella ipsa fuit in medietate orientali figure (id est a decima domo per orientem usque ad angulum terre) in tabula supradicta sue latitudinis quere gradum cum quibus oritur mediat celum & abissum, & cum quibus occidit & si stella ipsa fuit in medietate occidentali (id est a quarta domo per occidentem usque ad decimam) quere in tabula sue latitudinis gradum cum quibus cum quibus nadir ipsius oritur mediat celum & abissum et occidit Postmodum compara gradum ascensionum figure anguli figure cuius elongationem queris ad angulum sibi similem stelle, et si inveneris amborum equales nulla erit distantia stelle sed si inter ipsos differentia erit minores de maioribus subtrahe, eorum quorum differentia erit distantia stelle ab angulo quam si diviseris per partes horarum significatoris seu stelle diurnarum si significator ipse fuit super terram, vel nocturnarum si fuit sub orizonte habebis distantiam ipsius ab angulo

Exemplum ponendo planetas in figura

Exempli gratia Erexi figuram ut in precedentibus capitulo 27 patet: Cuius ascensionis fuit gradus 14 minuta 36 aquarii ascensiones autem sibi correspondentes in regione gradus 334 minuta 2 secunda 14 & in medio celi gradus 6 minuta 54 sagittarii cui correspondent de ascensionibus in medio celi gradus 244 minuta 2 secunda 14. In occidente autem gradus 14 minuta 36 leonis cuius descensiones per 28 huius sunt ille met ascensionibus orientis quia sunt ascensiones gradus oppositi sibi. In ipsa

LUNA inter primam et decimam domum

autem figura volo collocare lunam tunc existentem in gradu 16 aquarii cum latitudine gradus 4 septentrionali et volo invenire ipsius distantiam ab angulo, seu a cuspide ascendentis per horas quare pro gradu lune in tabula supposita gradus 4 latitudinis septentrionalis intravi in directo gradus 16 aquarii: inveni de ascensionibus orientis gradus 328 minuta 30. Et de ascensionibus medii celi gradus 316 minuta 48: sed ascensiones figure supra erecte correspondentes in oriente fuerunt gradus 334 minuta 2 secunda 14. Videtur ergo lunam scilicet centrum corporis eius elevatam esse ab orizonte gradus 6 minuta 32 secunda 14 quare collocanda est in figura in domo 12 cadente dato quod hoc non perscrutando collocarem ipsam in cuspide ascendentis sub orizonte: Supra etiam gradus ascensionum orientis gradus ascensionum medii celi gradus 11 minuta 32 quos divisi per 6 quia ab ascendente ad medium celi sunt hore 6 inequales & proveniunt gradus 1 minuta 54 secunda 24 durante rangens

vel hore quod minuende sunt de gradibus 14 quia ascensiones ascendentis excedunt ascensiones medii celi & fiet residuum gradus 13 minuta 4 secunda 36 quod sunt partes horarum diurnarum loci lune cum sua latitudine per quos divisi distantiam lune ab oriente que ut dixi est gradus 6 minuta 32 secunda 14 & pervenerunt hore 0 minuta 30 fere, Et si distantiam lune invenire volueris ab angulo medii celi simili modo invenies quia luna ut supra mediat celum cum gradibus 316 minuta 48 sed gradus medii celi figure sunt gradus 244 minuta 2 quare luna elongata est a medio celi versus orientem gradus 71 minuta 46 quos divisi per partes horarum lune scilicet per gradus 13 minuta 4 secunda 36 erunt hore elongationis a medio celi hore 5 minuta 30 fere, Sed a luna ad gradum ascendentis, ut supra fuerunt hore 0 minuta 30 fere: est ergo residuum totius quarte que est hore 6 ideo certus sum quod opus est veridicum: Hoc exemplum dedi de luna quia modus eius est velox & sepe contingit ipsam ad suam ultimam latitudinem applicare unde calculator cognoscat non perscrutando latitudinem eius cuius intelligentia sit super hoc nimiam magis operatur quam ceteri planete propter propinquitatem ipsius ad terram: Quantus error committi potest in iudicando quia non perscrutando latitudinem in hoc casu diceret ipsam esse dominam ascendentis & in cuspide ipsius cum maxima dignitate & ipsa erit cadens in 12 domo infortunata et sic de venere quod videri potest in ascendente quod supponendo ipsam cum latitudine gradus 6 minuta 40 septentrionalis sicut potest attingere et in gradu 16 minuta 40 aquarii oriretur cum gradibus 326 minuta 6 & tunc esset supra orizontem gradus 8 minuta 56 & cadente

VENUS inter decimam et septimam domum

Nunc ad prosequendum propositum huius capituli ponam venerem in gradu 29 virginis, (cum latitudine gradus 6 septentrionalis et correspondent 29 gradus virginis in regione latitudinis gradus 45 in) ascendente gradus 168 minuta 46 & in medio celi gradus 176 minuta 54. Sed gradus figure in medio celi sunt gradus 244 minuta 2 cuius residuum est gradus 68 minuta 8 & quia ascensiones stelle sunt minores ascensionibus figure stella ergo per motum equinoctii precedit medium celi gradus 68 minuta 8. & quia ascensiones stelle in medio celi excedunt ascensiones ascendentis per gradus 7 minuta 48 qui divisi per 6 et numerus quotiens addidi gradibus 14 fiet partes diurnarum ascensionum horarum gradus 16 minuta 19 secunda 40 (per quas) dividendo ergo 68 minuta 8 elongationis ipsius a medio celi exibunt hore 4 minuta 10 secunda 19. Conclusum est ergo venerem cum sua latitudine elongatam esse a cuspide medii celi & ipsam precedere gradus 68 minuta 8 equinoctialis qui capiunt hore 4 minuta 10 secunda 22 inequales et per consequens quia semper quelibet quarta continet hore 6 inequales et gradus 90 equinoctiales

distantia veneris ab occidente erit ho. 1. m. 47.
2a 38. horas equinoctiales & ad hoc verificandum: quere
descensiones veneris in occidente que sunt ascen-
siones ipsius oppositi ut ante dictum est quere
ergo in tabula ascensiones g. 24 piscium que sunt in
tabula latitudinis g. 6. m. 0. meridionalis
g. 4. m. 42. Sed ut supradictum est g. occi-
dentis figure sunt g. 334. m. 2. fuit g. differentia de-
scensionum stelle in occidente a g. occidentis
figure g. 29. m. 40. qui divisi per partes horarum
stelle que ut supra divisi fuerunt g. 16. m.
17. 2a 40. pervenunt ergo hore h. 1. m. 47. 2a 38.
que est distantia stelle seu veneris ab occidente
prout supra dictum ergo videtur quod bene operatus sum.

MARS inter decimam domum et 7.am

¶ Nunc ponam martem in g. 7. sagittarii cum la-
titudine g. 7. meridionali & per tabulas quero
ascensiones medii celi & ipsas invenio g. ~~243~~
243. m. 49. & ascensiones ascendentis sunt graduum
276. m. 42. ergo quere per doctrinas precedentes
fuit partes horarum diurnarum g. 7. m. 30. 2a.
10. & quia ascensiones medii celi stelle sunt minus quam gradus medii celi figure +
+ ~~p. g. 1. m. 17.~~ 2. 15 qui divisi per partes horarum
suprascriptarum fiet distantia martis a medio
celi versus occidentem ho. 0. m. 7. 2a. 40. quoniam
g. ascensiones g. oppositi martis que sunt g. 7.
geminorum cum latitudine g. 7. septentrionalis
& fuerunt g. 30. m. 46. que fuerunt g. ascensionis
martis cum sua latitudine meridionali in linea
occidentis: sed g. figure occidentis fuit g. 334.
m. 2. quorum differentia est g. 44. m. 44 elongationis
martis ab occidente que divisi per partes horarum
suprascriptarum pervenunt ho. 4. m. 42. 2a. 20.
ergo mars qui elongatus est a medio celi ho.
0. m. 7. 2a 40. que et elongatus est ab occidente
ho. 4. m. 42. 2a. 20. Ex hoc demonstratur et
tota que est ho. 6 temporales quia operatio veritatem
demonstrat. ¶ Proposui et martem in g. 30. ge-

MARS inter septimam domum et 4.am

minorum cum latitudine g. 7. meridionali & quero
distantiam ipsius a linea occidentis atque a linea
medii celi sub orizonte quero in tabula suppo-
sita opposito g. latitudinis idest g. 7. latitudinis
& invenio ascensiones g. 30. sagittarii g. 287.
m. 18. qui sunt g. descensionis martis & ut
supradictum est g. occidentis figure sunt 334. m. 2.
quare differentia est g. 47. m. 44. que differentia est inter
martem et anguli occidentis quos et pre noto
+ deinde invenio g. anguli terre sive medii celi
sub orizonte & invenio g. 270. sed g. medii
celi figure qui in casu nostro idem met g. sunt anguli
terre sunt g. 244. m. 2. quare distantia ipsius
est g. 24. m. 58. que differentia est inter martem

& anguli quarte domus quos et ex pre noto: nunc
quera partes horarum ipsius nocturnarum fuerunt
g. ascensionum ipsius in angulo terre ut supra
g. 270. & in occidente g. 287. m. 18. quare differentia
est g. 17. m. 18. qui divisi per 7. 6. pervenunt
g. 2. m. 43. qui dempti de g. 15 restant
partes horarum nocturnarum g. 12. m. 2. divido
ergo 47. m. 44. per partes horarum 1. p. g. 12 m. 2. et
pervenunt hore 3. m. 56. 2a. 24. que est
distantia inter martem et cuspidem occidentis
~~secunde~~ divido g. 24. m. 58. per partes horarum
& pervenunt hore 2. m. 3. 2a. 34. que
est distantia inter martem & angulum
terre. que hore in totum perficiunt horas 6.

Planeta inter 3.am et 4.am domum

totius. et ideo 7. ¶ Rursus pono stellam
in g. 24. Arietis cum latitudine g. 7. septen-
trionali & volo distantiam eius in linea
medie noctis g. 199. m. 32. accepta ^
autem differentia divisi per 15 & efficient partes horarum
noctis stelle g. 12. m. 14. 2a 10. deinde
capiam g. medie noctis figure qui idem sunt
cum g. medii celi vz. g. 244. m. 2. aquibus
subtractis g. medie noctis figure que ut supra
sunt g. 199. m. 32 restat in differentia g. 44. m.
30. qui divisi per partes horarum pervenunt ho.
3. m. 43. 2a. 8. que est ellongatio stelle
a linea medie noctis: deinde cum pro
loco stelle qui est in g. 24. Arietis cum
latitudine g. 7. septentrionali in tabula
ipsi supposita quero ascensiones ipsius in
orizonte & hoc quia Mars in medietate
orientali repperitur quas invenio g. 2.
m. 49. aquibus subtraho g. ascensionis figure qui
sunt g. 334. m. 2. restant g. 27. m. 47.
quos & divido per partes predictas horarum
noctis quia stella est sub orizonte & pervenunt
ho. 2. m. 16. 2a. 42. quibus additis horis
suprascriptis perficiunt punctaliter ho. 6. que
hore totius quarte quod est propositum Multa alia
exempla dari possent contra illos qui in
calculando planetas & ipsos collocando in figura
12. domorum non curant de latitudine ipsorum
sed ut in eclyptica essent per illos & loca ipsorum
preferunt suum iudicium: sicut si luna esset in g.
4. aquarii cum latitudine g. 4. meridionali
ipsam collocant in figura antescripta damnata
in domo 12. cadente dato quod erit in cuspide
ascendentis quia in loco illo erit cum g. 334. m.
4. ascendentis & cuspidis ipsius figure cum g. 334.
m. 2. & per consequens ferent iudicium falsum
supponentes lune in ... Similiter si veneris

Quero post in tabula contra latitudinem 7. in tabula meridionali g. 7. in gradu opposito 24 g. Arietis qui est 24. libre et invenio in directo eius de ascensionibus orientis g. 216 m. 1 et de ascensionibus medii celi 199. m. 32 quorum differentia est g. 16 m. 47. quam divisi per ...

inueniret in g. 3. leonis cum latitudine g. 6.
septentrionali p i doctos collocaret caderet i
domo 8. que collocanda erit i cuspide 7.
domus & si i pluribus hoc accidit cum latitudine
ipsius condecenti pscrutandum est quod acci-
dit stellis fixis que hnt latitudinem extra
zodiacum i magna quantitate de quibus aliqui
iudicant sic essent i ipsa eclyptica: ideo non
miremini si derisi st et & ab indoctis
opamini ideo utilitas huius opusculi que facilis
st qz ex ipsis hebis loca stellarum ueridica et
completa. De opinionibus quorundam in
directionibus capm 35.

De directionibus dico q omnes astrologi i
hoc concordant q generatio et corruptio et
generaliter omnia accidentia que i hoc mundo
fiunt a gnribus & aspectibus ex radijs planetarum
& stellarum fixarum procedunt & maxime i circulo
zodiaci existentibus: tempus aut quo ipsa acci-
dentia euenire hnt p motum circuli equinoc-
tialis terminatur & ad ipsum inueniendum uaria
utilitas p uarios auctores date st q directiones
nuncupantur: Sed pp diuersitatem ipsius
motus i zodiaco atq3 respectu diuersitatum
situum regionum operando opera ipsa difficilis
& laboriosa redditur Ex quo sequitur q illis
q hanc scientiam no hnt aut pp negligentiam
omectunt frustra i iudicando laborant quia
accidentia futura puidere no possunt: Quidam
uero pp difficultatem operis totaliter hoc pretermi-
mittunt aut grosso modo i ipsa laborant
& qdam cum uarijs opinionibus cum certis utilitatibus facilia
operantes ipsas directiones concludunt et asseren-
tes p experientiam ueraces iuenisse: Ptholomeus
aut astrologorum princeps i suo libro quadripartiti
capo 11. i 3. parte diffuse i hoc loquutus est
cum quo omnes alij sapientes concordant i conclusione
& dato q p alia uerba atq3 cum alijs uarijs
operibus procedant qz i conclusione ab ipsa no differunt
ut Alcabicius: Haly & multi alij: Alij uero
composuerunt tabulas: alij instrumentum cum quibus dicunt
dirigere & multi ex eorum extra eclypticam no
procedunt ex quo opera eorum quasi imperfecta dici
possunt quare intendo cum tabulis meis & doctrina
presenti quoscumque significatores tam i eclyptica ex-
istentes q ab ipsa p latitudinem elongatam ad quem-
libet locum circuli dirigere & replicando certas
opiniones aliquorum & sm ipsorum doctrinas dirigere opera-
tiones omnia probari possent & quod bonum est tenere
& i ipso persuerare qz experientia facit artem.
Latitudinem regionis p notitiam diei plixioris
i anno & e conuerso plixiorem diem p latitudinem per
tabulas Iohannis blanchini inuenire capm 36.

Quia i operationibus directionum subtiliter
an omnia inuestigandum de latitudine re-
gionis ad quam situs dirigere uolueris & ad hoc ut cum
doctrina huius capituli opusculi dirigere possis qz
contingit sepe hominem ignorare latitudinem sue re-
gionis sz raro contingit q homo ignoret quantitatem
horarum diei plixioris i anno ex quibus construxi
tabulam & si p ipsam p notitiam diei plixioris
latitudinem regionis certificare uolueris cum ipsis horis
i ipsa & i linea longitudinis diei plixioris & i eius
directo ad sinistram inuenies latitudinem regionis
Si uero horas datas & minuta no inueneris
i tabula cum primo introitu intra .s. cum horis & ‖duplica
minutis minoribus propinquioribus & accipe quod i directo
inuenies de latitudine regionis qui erit gradus
integri seruaq3 i linea descendendo i immediate
sequentem accipe ho. & minuta ‖ p. introitus residuum ‖dierum de quibus subtrahe horas et minuta
dum aut p tuo diuisore salua deinde ho.
& minuta p. introitus de horis & minutis diei datis
mi residuum per 60 multiplica & productum
diuide p diuisorem saluatum & quod inde exierit
erunt minuta addenda g. integris latitudinis
regionis i p introitu inuentis & habebis g. & m.
latitudinis regionis: Si aut p g. latitudinis re-
gionis horas diei plixioris placuit inuenire cum
gradibus latitudinis regionis i p. linea ad sinistram
intra & i eius directo ad dextram habebis quesitum
Et si cum gradibus latitudinis fuerit aliqua minuta ultra
gradus data cum 2o introitu intra & accipe
differentiam horarum primi introitus hore ad secundam
quam multiplica p minuta ultra g. data & productum
p. 60. diuide & quod inde exierit adde horis &
minutis p. introitus & habebis quesitum Aduertendum
tamen est quod i tabula predicta ipsa patet q i regione
ubi pollus eleuatur ab orizonte g. 66. m. 26.
2. 30. q i principio toride zone sole existente
i principio cancri reuoluendo et reuolutio eius
p motum equinoctij fiet i ipso orizonte qz dies
illa est ho. 24. sz ultra ipsam regionem i torida
zona ubi polus plus eleuatur reuolutio solis
erit super orizontem & mora eius plongabitur donec
p motum proprium deuenerit ad orizontem occidentalem
quare i tabula ipsa i directo g. latitudinis regionis
notata est longitudo diei plixioris i anno .i. mora
solis super terram p dies & horas q dies intelli-
guntur perfecta reuolutio equinoctialis & horas
cuiuslibet ipsorum intelliguntur g. 15. reuolutionis
ipius ac etiam i margine ad dextram notatus est locus
solis i zodiaco i principio illius diei quando oritur
ac & locus eius i fine diei ipius quando sol peruenit
ad occasum qui data latitudine regionis hoc est
altitudine polli ab orizonte i eius directo habebis

dies & horas more solis sup terrā & locū eius
i orizōte oriētis & i orizonte qui puenit ad
occidentē & si cū .g. fuit aliqua mīta ultra
cū dupliti introitu & qre draz horaz et
mitoz pmi itroitus ad 2m. & mltiplica p
mīta data ultra .g. & pductū diuide p .60.
& quod exī puenit adde horis & .m. pmi
introitus & hēbis intentū: similiterqz accipe
draz loci solis & noto pmi introitus ad .2m.
quā & multiplica p .m. ultra .g. & pductū
diuide p .60. & qd' in exiuit minue de
loco solis i oriēte & adde loco solis i occi-
dēte p introitus & quod post addicionē
& diminutionē puenit erit locus solis in
oriente & i occidēte Exēpli grā: quidā
meus amicus me excitauit qz dixit mihi
q i sua regione hēt diē plixiorē i anno
hō. 20. m. 12. equales sz ignorabat lati-
tudinē ipius regiōis & pp hoc cōstruxi tablas
ad hoc aut inueniendū ipm instruxi qz
quesiui simile nūz i tabula & nō inueni
sz accepi miorē ppinqorē .1. hōr. 19. m. 44.
i eius directo erāt de latitudīe regiōis .g. 63
deīn i medietā descendēdo inueni hō. 20.
m. 36. que excedūt. hō. pmi introitus p .m.
q1. quod p diuisorē saluaui: itē sbtraxi
hō. 19. m. 44. pmi introitus de hō. 20. m.
12. regionis date cuius residuū est m. 17.
quas multiplicaui p 60. & pductū diuisi
p diuisorē sup saluatū & puenerūt .m. fere
25. qre conclusimus latitudinē ipius regiōis
.g. 63. m. 24. Dixit & mihi q loquutus est
cū mercatorib qui fuerūt ultra paralelū
articū ubi pollus articus eleuatus ē supra
orizontē .g. 69. m. 30. qre quesiui i tabla
& inueni i directo .g. 69. dies 53. hō. 7.
sz i directo .g. 70. inueni dies 63. hō. 6.
aqb sbtraxi dies & horas pmi introitus re-
stare dies .9. hō 23. quos multiplicaui
p .m. data ultra .g. 69. q sūt 30. & pductū
diuisi p 60. & uenerūt dies .4. hō. 23. m. 30.
quos addidi dieb & horis pmi introitus
& fuit aggregatū dies 58. hō. 6. m 30. idest
lōgitudo diei plixiois seu mora solis supra
terrā quesiui & locū solis i orizōte oriētis
& i orizonte ocidētis & inueni i directo
pmi introitus i oriēte .g. 3. m 44. geminoz
sz in occidēte uō .g. 26. m. 16. cācri sz in
directo .2i. introitus inueni i oriēte .g. 28.
m. 40 tauri: sz in occidēte aut .g. 1. m. 20.
leōis: qre sbtraxi .g. oriētis pmi introitus
al' qua diuisa & inueni draz oriētis .g. 4. m. 44. quā draz

p .30. multiplicaui q sūt .m. ultra .g. data
& pductū diuisi p .60. & puenerūt .g. 2.
m 27. quos sbtraxi de .g. oriētis primi
introitus & addidi .g. occidētis puenerūt
i orizonte .g. 1. m. 17. geminoz & i occidēte
.g. 28. m. 43. cancri: Conclusi .g.o q i ipā
zona ubi polus eleuatur ab orizonte .g. 69
m. 30. q gradus sol reperit m .g. 1. m. 17. ge-
minoz tūc p motū eqnoctij applicatur
ad orizontē oriētis & supra terrā cōtinue
rotat donec p motū suū in zodiaco appli-
cat ad .g. 28. m 43. cācri & tūc peruenit
ad occasum occidentis qd' est ppositum.

De aspectibus & proiectionibus radioz ma-
chinacio pulcherrima. capm 37.

De aspectib & proiectioib radioz: dico
q ex uarijs ɔsideratioib uarie et
multe sūt opioes: Quidā accipiunt aspectus
& radios planetaz p .g. equales zodiaci so-
lummodo p .g. ascensionū equinoctialis cū
uarijs rōtis opādo: quiqz accipiunt .g.
ascendētis i circulo directo quiqz i circulo
obliquo regiōis & quiqz ascensioes mixtas p
circulū directū & obliquū, sz omes i hoc
ɔcordāt q planeta sm qd' est corpus lucidū
circūquaqz multiplicat lumen suū mul-
tiplicando & extendēdo radios suos ad
certā & determiatā ptē circuli i qua si fuer
si fuerit planeta uel stella ɔtingit uirtus eoz
uniri & cōmisceri & ad terrā applicari
ex quib applicatioib sequūtur effectus gnatiois
corruptiois: altatiois, augmētatiois et
diminutiois que i hoc mundo fiūt supra
terrā & qz cursus planetaz semp sub zodiaco
est sole i medio sub ecliptica currēte solū-
modo stellis & figuris i ipō zodiaco situatis
gnatiois & corruptionis uirtus p astrologos
attribuitur de aspectib & radijs planetaz
i ipō zodiaco terminantib mētionē faciūt
sz stellis i alijs ptibus existentib solūmō
attribuūt ex eaz nā & ɔ. uirtus addēdi
& minuēdi significatioib planetaz & stellaz
sub zodiaco existentiū nō de aspectib eaz
atqz radiatioib actiue & passiue cum
planetis nulla mentionē faciūt nō de eaz
cōiunctionib & applicatioib i figura ce-
lesti respectu situs regiois in qb atqz ex
apparet Ex quib sequitur q de piectioib
& aspectib planetaz attendēdū est solū illis
qui i circulo & sub circulo zodiaci terminantur
dico & sm doctrinā omniū astrologoz q effectus
qui ab aspectib & cōmixtioib radioz planetaz

procedunt supra terram tam in bono quam in malo causantur
ex radiosa commixtione planetarum et stellarum invicem
a certis et determinatis punctis seu locis exeuntibus
a zodiaco per quam influunt et applicant eorum virtus
unita ad certam et determinatam partem terre
Et sapientes antiqui solummodo per quatuor species
aspectuum ultra corporalem coniunctionem procedunt
per aspectum scilicet quadratum: oppositum: sextilem et
trinum. Causatur enim aspectus quadratus a linea
recta subtensa quarte parti scilicet arcui trium signorum
et duo puncta predictam lineam terminantia se
aspicere de quadrato dicuntur, a quibus punctis
recte ducte linee ducte ad centrum terre supra
ipsum constituunt unum angulum rectum: Aspectus
vero oppositus causatur ex linea dyametrali sub-
tensa arcui sex signorum seu zodiaci medietati,
ita quod duo puncta ipsam terminantia in circulo
zodiaci de oppositione se aspicere dicuntur.
Aspectus autem sextilis est qui attenditur penes
lineam subtensam arcui duorum signorum que sunt
sexta pars circuli et duo puncta ipsam terminan-
tia in zodiaco dicuntur de sextili se aspicere
a quibus linee recte ducte ad centrum terre super
ipsum constituunt angulum continentem duas tertias
anguli recti: Aspectus autem trinus causatur ex linea
recta subtensa tertie parti circuli scilicet arcui quatuor
signorum et duo puncta ipsam terminantia dicuntur
se de trino aspicere a quibus linee recte
ducte ad centrum terre supra ipsum constituunt
angulum continentem angulum unum rectum et tertiam
partem alterius recti: Et quia aspectus oppositus
continet medietatem circuli et est per dyametrum
elongatio maxima que esse potest in circulo, Et
quando unum punctorum duorum est in oriente aliud par-
contrarium est in occidente et in zodiaco omnia
signa opposita contraria sunt natura Quare ab antiquis
sapientibus domus opposite domibus luminarium
assignate sunt pro domibus saturni eorum contrarii per
naturam et infortune maioris Et ideo aspectus
dicitur aspectus ultimate seu perfecte inimicitie
Sed aspectus quadratus cuius radii terminantur super terram
causando angulum rectum per lineam super diametrum
perpendicularem cadentem, et in zodiaco quelibet
signa in quadrato constituta ad invicem discordant
in natura ex quo signa in quadratura domibus
luminarium situata assignata fuerunt pro domibus
martis eorum contrarii et infortune minoris
et ideo aspectus de quarta dicitur medie inimi-
citie Aspectus vero sextilis qui continet sextam
partem circuli cuius linee ab extremitatibus
exeuntibus super centrum terre angulum continentem
duas tertias anguli recti constituunt Et quia quelibet
signa in sextili aspectu constituta pro maiori parte in
natura concordant ex quo signa cum luminaria in sextili
aspectu determinata pro domibus veneris fortune
minoris assignantur quare aspectus iste medie amicicie
nuncupatur Aspectus autem trinus cuius radii terminantur
super terram causando unum angulum rectum et tertiam
partem alterius recti per lineas super centrum terminantes
et quia quelibet signa zodiaci in trino aspectu
situata ad invicem integraliter concordant et consti-
tuunt triplicitates quare signa a domibus luminarium
in trinis aspectibus constituta pro domibus Jovis
fortune maioris consignantur quare aspectus iste perfecte
amicicie nuncupatur Et quia isti aspectus quatuor ad
invicem sunt comparabiles proportionales musicales
sunt ut aspectus quadrati ad oppositum est proportio dupla
et consonantia musicalis que ab auctoribus dicitur
Dyapason sic et est aspectus sextilis ad trinum
proportio autem aspectus trini ad oppositum atque
sextilis ad quadratum sexquialtera dicitur et est consonantia
que dicitur dyapente Atque aspectus quadrati ad tertium
est proportio proportio sexquitertia Consonantia que
dicitur dyatesseron Et de aspectibus istis auctores
mentionem fecerunt: De aliis autem non quia non sunt
consonantia Dico etiam quod postquam aspectuum planetarum
effectus qui procedunt a circulo zodiaci et terminantur
per commixtionem radiorum unitorum super centrum terre
angulos causando superscriptos oportet quod radii
qui a corpore seu centro alicuius planete
procedunt applicent ad quasdam partes zodiaci per
quendam circulum cuius centrum sit centrum mundi
qui circulus transeat per punctum oppositum qui
centro corporis planete et quod circulus ipse sit de
circulis magnis spere ut puta sole existente
in aliqua parte zodiaci porrigit radios suos
circumquaque sed quia cursus eius sub eclyptica est
dico quod de radiis ipsius in eclyptica terminantibus
facere debemus mentionem de aliis non quia successio
ipsorum extra zodiacum procederet vel centrum eius non
erit cum centro mundi sed radii eclypticam ter-
minantes super centrum mundi angulos superscriptos
constituunt Sed ponamus quod radii corporis martis
cuius latitudo ab eclyptica sit in parte meridiei
gradus 7. dico quod punctum oppositum eius terminabitur in parte
contraria eclyptice latitudinis scilicet septentrionalis et hoc
manifestum est quia circulus radiorum martis per
quem operari dicitur qui transit per centrum corporis
planete opportet etiam transire per punctum eius oppo-
situm necesse ergo est quod intersecet eclypticam
et ab ipsa intersecetur in duobus punctis oppositis
et per consequens quia radii aspectus eius de quarto
tam de dextro quam de sinistro terminentur in ipsa
eclyptica in intersectionis puncto. Sed aspectus

Nota qualiter causent aspectus
ex intersectionibus circulorum

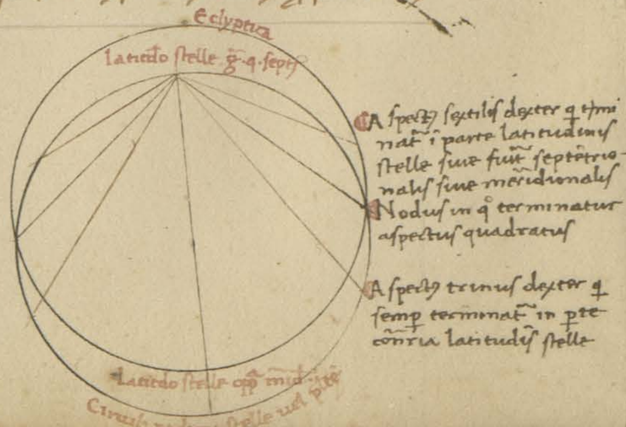
eius sextilis terminabitur super intersectionem
in eadem parte dicti planete latitudinis meridionalis
ab eclyptica et in circulo radiorum per gradus 30
distans a nodo. Similiter aspectus trinus tam
dexter dexter quam sinister terminabitur super in-
tersectionem circulorum in parte contraria latitudinis
septentrionalis ab eclyptica et in parte circulo
radiorum per gradus 30 distans a nodo et quia circulus
radiorum et circulus eclyptice sunt de circulis
magnis spere et adinvicem equales quorum
centrum est scilicet centrum mundi oportet quod puncta
intersectionis ipsos et quilibet ipsorum dividat speram
in duas partes equales et anguli ambarum inter-
sectionum ad invicem sunt equales et quia distantia
ambarum aspectuum sextilis scilicet et trini equaliter
distant a nodo oportet quod equaliter distet per
latitudinem ab eclyptica scilicet sextilis versus
meridiem sicut corpus planete et trinus versus sep-
tentrionem Quare ad habendum latitudinem
ab eclyptica ipsorum aspectuum: quam necesse
est invenire pro quirendo gradus ascensionum
sibi correspondentium in loco ubi fuerint in figura
ad perficiendum directiones per ascensiones
mixtas prout in sequentibus demonstrabo et
maxime quando radii alicuius infortune erunt in-
tersectores pro inveniendo secundum doctrinam ptho-
lemei in 3 parte quadripertiti capitulo 11 ubi
tractat de atazir / si circulus intersectoris
transit per circulum et locum hylech per motum
equinoctii et si intersecet vel non etc. Manifestum
est quod circulus latitudinis stelle qui transit
per pollos eclyptice intersecat ipsam eclypticam
ad angulos rectos Et quia polus circuli lati-
tudinis declinat a polo zodiaci secundum distantiam
latitudinis stelle manifestum est quod circulus la-
titudinis non transit per utrosque polos nisi circulus
proprie latitudinis corporis stelle sed in aliis non partibus
circulus latitudinis qui transit per polos zodiaci de-
clinat a polo circuli radiorum et per consequens intersse-
cat ipsum ad angulos obliquos: tamen inter se equales
Ex quibus sequitur quod distantia aspectuum in cir-
culo radiorum / a nodo intersectionis seu a corpore
stelle non est idem cum distantia loci scilicet correspondentis
in eclyptica quare inveniendus est locus ipsorum
aspectuum in eclyptica ac etiam latitudo quia ex
ipsis invenient elevatio per equinoctialis sibi correspondentes
in quocumque situ fuerint in figura pro dirigendo
loco ipsorum ubicumque volueris et sine hac cogni-
tione frustra in dirigendo laborabitur Et
quia in directionibus ad dirigendum significatorem
non tamen requiruntur aspectus vel proiectiones
radiorum sed etiam cirquaque oportet dirigere

ad corpus planete et in aliis locis necessariis querendo
quantitatem atazir pro inveniendo processum eius accidenti-
um prout seriose per ptholemeum in libro quadri-
pertiti declaratur / quod primo oportet considerare lati-
tudinem ab eclyptica significatoris atque loci ad
quem debet dirigi atque loca ipsorum per longitudinem
in eclyptica et situm ipsorum in hemisperio ubi sunt col-
locati in figura erecta secundum latitudinem regionis
quibus omnibus veraciter cognitis determinare atque
gradus atazir seu directionis de quibus omnibus deo
concedente in sequentibus doctrinam dabo.

De latitudine cuiuslibet aspectus planetarum ab
eclyptica absque tabulis invenire capitulum 38.

Ad primam partem de proiectionibus radiorum pla-
netarum habentium latitudinem: dico quod postquam
proiectio radiorum procedit a centro planete quod latitudo
ipsius quae est maxima elongatio ab eclyptica et
ab ipso cadit circulus per quem proiciuntur radii noda
sunt Et quia in quadratura circuli ipsius radiorum
intersecant ab eclyptica quia transit per punctum op-
positum lati latitudini sequenda est demo-
stratio quam in libro florum almagesti tractatu
4to capitulo primo 2i libri demonstravi ad inveniendum
declinationem stelle per quam concludit per demo-
strationem figure sectorum quod portio sinus integri
ad sinum latitudinis stelle equatur proportioni
elongationis stelle a nodo per arcum radiorum ad
latitudinem ipsius ab eclyptica quare multipli-
candus est sinus primus latitudinis stelle per sinum
2m distantie aspectus ad stellam seu per sinum
primum distantie ipsius aspectus a nodo et productum
dispositis quarum figuris ad dextram ut moris est
dividendum per 6 et quod exibit erit sinus
vere declinationis aspectus dico et per hanc opera-
tionem semper invenies quod declinatio aspectus
sextilis et trini quia equaliter distant a nodo
semper continent medietatem declinationis stelle
Sed aspectus quadratus in eclyptica et oppositus
in opposito latitudinis stelle prout supra dictum
et hoc clarum est. Arcum eclyptice correspondentem
cuilibet aspectui absque tabulis percipere capitulum 39.

Ad 2m partem quia per distantia aspectuum
a nodo in circulo imaginato radiorum oportet
invenire arcum eclyptice sibi correspondentem per eius
polos et circulus latitudinis aspectus pertransit et
demonstratio demonstrari potest ad instar de-
monstrationis quam feci in precedenti libro florum
almagesti tractatu et libro capitulo 3o per quam
concludit figuram nobilissimam sectorum quod proportio
sinus primi declinationis seu stelle latitudinis ad
sinum ipsius 2m componitur ex duabus proportionibus



ex proportione s. sinus integri ad sinum arcus eclyptice quem querimus et ex proportione arcus primi declinationis seu latitudinis puncti terminantis latitudinem aspectus ad sinum ipsius 2^m. et regula hoc est supposito ad inveniendum quesitum que data est in pallegato libro tractatu 5° capitulo 2° libri 2^i. Sed regula brevis est cum gradus latitudinis aspectus per precedentem inveneris in tabula magistrali quere numerum sibi in directo sitque cum gradus residui latitudinis stelle subtractis a 90 et in predicta tabula quere numerum ipsius in directo et unum per alium multiplica per 6 quorum ultimum productum in tabula sinuum accipe arcum sibi correspondentem qui erit arcus eclyptice a nodo s. usque ad punctum terminantem aspectus quem si dempseris a 90 habebis arcum a loco stelle usque ad aspectum trinum. Et quia est inventio nove considerationis dabo exemplum: Inveni martem in fortuna tua et interfectorem existentem in gradu 12 tauri cum latitudine gradus 7 meridionali et volo protrahere radios suos eiusque aspectus in zodiaco per longitudinem et latitudinem manifestum. Nam est quod cum gradus eius oppositi terminant in gradu 12 scorpionis latitudinis gradus 7 septentrionalis et radii eius ex quadrato terminant sinistri s. in gradu 12 leonis: Dextri vero in gradu 12 Aquarii in ipsa eclyptica absque latitudine prout ante dictum est manifestum est. Et quia aspectus sextilis et trinus quilibet ipsorum terminatur per gradus 30 cum per aspectum distantes a nodo intersectionis circulorum eclyptice s. et radiorum. Sed aspectus sextilis ante et trinus post nodum: quare latitudo unius equatur latitudini alterius. Et ideo per regulam supradictam multiplicandus est numerus latitudinis corporis stelle per 30000 quia sinus distantie amborum aspectuum et productum dividere per 60000 quod est sinus integer i. totius quadrantis quare idem est multiplicare numerum per 30000 et productum dividere per 60000 quam de primo numero accipere medietatem. Est nam latitudo stelle data gradus 7 cuius sinus est 7312 cuius medietas est 3656 cuius arcus est gradus 3 minuta 29 secunda 39 fere et hec est declinatio seu latitudo aspectus sextili martis in parte meridiei. Est et aspectus martis trinus in parte septentrionis declinatio seu latitudo ad perscrutandum loca aspectuum predictorum in eclyptica cum gradus latitudinis loci aspectus supra inventus que sunt gradus 3 minuta 29 secunda 39 in tabula magistrali quero numerum sibi correspondentem quem invenio 610. Deinde quero numerum correspondentem gradus 83 qui sunt gradus residui declinationis seu latitudinis stelle subtracte a 90 81447 quos multiplico per numerum superius inventum et productum et per 6

ut predictum est et est ultimum productum 29810 cuius arcus est gradus 29 minuta 47 secunda 28 est quoque distantia cuiuslibet aspectus a nodo gradus 29 minuta 47 secunda 28 eclyptice que pro aspectu sextili dextri de gradus 90 fiet distantia ipsius a marte s. a loco ipsius in eclyptica gradus 60 minuta 12 secunda 32 cum cum latitudine gradus 3 minuta 29 secunda 39 meridiei pro aspectu vero trino addidi gradus 29 minuta 47 secunda 28 gradus 90 et aggregatum gradus 119 minuta 47 secunda 28 distantie aspectus trini a loco martis in eclyptica cum latitudine gradus 3 minuta 29 secunda 39 meridionalis et isti sunt aspectus sinistri qui succedunt secundum successionem signorum: Aspectus autem dextri qui a marte precedunt secundum successionem signorum invenientur per subtractionem arcus ipsorum a loco martis: subtrahe quoque gradus 60 minuta 12 secunda 32 de loco martis quod est in gradu 12 tauri et remanet applicatio aspectus sextilis dextri in eclyptica in gradu 11 minuta 47 secunda 28 piscium cum latitudine gradus 3 minuta 29 secunda 39 septentrionalis: subtrahas et gradus 119 minuta 47 secunda 28 de loco martis et invenies terminare aspectus ipsius de trino dextro in gradu 12 minuta 12 secunda 12 capricorni eclyptice cum latitudine gradus 3 minuta 29 secunda 39 meridionalis. Aspectus autem quadratus sinistri terminabitur in eclyptica in gradu 12 leonis absque latitudine. Dexter vero in gradu 12 Aquarii absque latitudine. Aspectus vero oppositus terminabitur in gradu 12 scorpionis eclyptice cum latitudine gradus 7 septentrionalis ut ante dictum est quod est propositum. Vera loca cuiuscumque aspectus planetarum per longitudines et latitudinem terminare. capitulum 40^m.

AD evitandum laborem construxi tabulam presentem continentem usque ad 8 gradus latitudinis de 10 minuta in 10 minuta cum quibus intratur in ipsam tabulam in prima linea ad sinistram vel cum minoribus propinquioribus intrando cum duplici introitu si oportet et in directo ipsorum prout oportet habebis in 2^a linea ad dextram gradus 2 minuta latitudinis aspectus sextilis atque trini quod idem est et in 3^a linea longitudo ipsorum cuiuslibet a nodo per eclypticam que longitudo addenda seu minuenda de loco planete habebis applicationem ipsorum aspectuum tam dextri quam sinistri in eclyptica cum latitudine ipsorum prout punctualiter dictum est. Et si operari volueris ad directiones per aspectus planetarum in liberando aut interficiendo et cetera: considera longitudinem et latitudinem ipsius aspectus per doctrinam premissam et operare prout per regulas suas in sequenti dicam et habebis directionem perfectam cum ipsa pervenit et hoc secretum memorie commenda quia pauci hoc sciunt.

Argumentum communi protectiones radiorum planetarum per circulum equinoctialem. capitulum 41^m.

Dixi i pcedētib3 & i cap° p° 37° de aspectib3
et pcetioib3 plaňtaꝝ radioꝝ q variis
consideratioib3 varie & multe st opie et
opiões Quidā accipiūt aspect9 & pcepcioes pcātiū
radios p g. assuz i circulo directo: qdā in
circulo obliquo & quidā p assões mixtas
sm modū dirigendi: accipiūt .n. assões
.i. g. equinoctialis corndentes g. zodiaci in
circulo directo seu circulo obliq° sup qbus
addūt seu minuūt g. aspectuū sextiloꝝ
seu quartoꝝ put opz vz p sextili g. 60.
p quadrato g. 90. 7 c & q post additionē
seu diminutionē puenerit accipiūt g. zodiaci
sibi corndentes i quo dicūt tminare aspect9
qz certe m̄ n̄o ur̄ laudabile n̄ q talis
opō sit necidua qz p ipsam evenit sibi ipi
uidentes contrarie: Nā certe si de omnibus
aspectib3 dubitandū eēt tn̄ de oppōe nulla
ē dubitatio qz radij oppōis otiuent dya-
metrū circuli transeuntē p centrū et
ad extremitatē oppositā applicantē: speram
dividentes i duas portiōes equales: pre-
supponamus q velī puct radios oppositionis
pricipij cancri p tabulā nr̄e regiōis p ipsos
p illos traditā: invenio .n. in directo pricipij
cancri p tabulā nr̄e regiōis de ascensioib3
orientis g. 64 m̄ 9. quib3 additis g. aspectus
oppositi qui st .180. fient g. oppositionis g.
244 m̄ 9. quib3 corndet g. 18. m̄ 24. scorpionis
i quo loco sm̄ illos ur̄ terminare aspect9 oppō
q falsū est qz radij oppositi pricipij cancri
tminant i pricipio capricorni. Et si pcēe voluis
ad radios trini aspect9 plañe existētis i pricipio
leonis cui corndent de ascensioib3 g. 100 m̄
34 qz sibi additis g. 120. fiūt g. 220 m̄.
34. quib3 corndet g. 0 m̄ 41. scorpionis qr̄
aspect9 trinus cōficeret q. de bono i malū
q ē abusio evidentissima / Et si i eclyptica
hoc apparet p assensioēs regiōis multo ꝝ.
magis apparebit p assēsioēs mixtas et i
plañ hn̄tib3 latitudinē sic multi moderni
faciūt Et si diceret put aliqui ipsi pti
dicūt q aspect9 oppōis accipi dz i g. oppō
zodiaci n̄ i isto attendr̄ g. equinoctialis / s3 in
alijs aspectib3 opari dz p equinoctialē / sequeret
maius inconveniēs qz int aspect9 ad invicē
n̄ int ipsoꝝ angulos sup centrū terre nō
eēt aliqua pportio / n̄ consonātia put sup
i cap° de aspectib3 dictū est: qr̄ mihi non
ur̄ congruū n̄ aliqua rōe laudadū pcēe
radios plañaꝝ p circulos equinoctialis cū circulis

ipē nō hēt influentiā n̄ i ipō sit aliqua pprietas
n̄ vīa influēdi s3 solū ab auctorib3 machinat9
ē p distiguēdo tpīa: n̄ pprietas aliq̄ sibi attri-
buit teste ptholomeo & comētatore eius
i tractatu 3° quadripartiti cap° ii. i plurib3
locis & pcipue i qn̄q comētator sup verbo
maneries tn̄ opionū nr̄e 7 c & maneries q̄
seqt̄ iud nālem est p quā scire possumus
quātitatē vite & p eā scire possim9 id quod
cōcordat cū arte nr̄a quā Arist pbavit
i li° gnātionis & corruptionis Et linea equinoctialis
ē illa q fac̄ cōtīnuare & ɔtinuare omnē gnā-
tionē / Et linea zodiaci fac̄ gnātionē & corrup-
tionē & et i plurib3 alijs locis affirmat hoc
ad inveniendū quātitatē atazir affirmādo
q accipe debem9 a tpōrib3 .i. gdib3 equinoctij
vite unius āni solaris i alio loco sciam9 et
qn̄ nadir equinoctiū quousq st hore elōga-
tionis g. sequētes a linea meridiani tot quot
st hore elongationis gdi3 annoris & qn̄ fuit
tota erit quātitas attazir i alio loco dicti
capituli ubi declarat de interfectorib3 qn̄
interficiūt p aspectū sextilē si fuit i signis
multaꝝ assēsionū vel trinū si fuit i signis
breviū assēsionū In comēto aūt inqt haly
q hoc docet dictū docet nos q ptholomeus
fac̄ semp radios plañaꝝ g. equales qz si faceret
p assensiões mixtas sic multi hoies credidert
nō posset tn̄ absolute dicē dictū illud qn̄
dixit sextilis i signo lōgaꝝ assensionū & trinus
i paucaꝝ signis: qr̄ adherēdo ptholomeo
dico plañtam i eclyptica existentē radios
suos p eclypticā extendē .i. p g. equales
Sed si plañ hēat latitudinē dedi rglam
i pcedētib3 qz de latitudinē ptholome9 in
hac opōe nullā mētionē fac̄ dato q pauca
sit drā: tn̄ in directionib3 multū cōfert
p inveniendo pcise tpus accidētiū respectu
latitudinū plañaꝝ a quib3 accidētia pcedūt
Satis mihi ur̄ dixisse de aspectib3 & pcē-
tionib3 radioꝝ plañaꝝ Hinc ad pticulares
rglas dirigendi accedā Certū .n. ē q in
directionib3 duo st necessaria vz loc9 signi-
ficatoris dirigēdi & locus ad quē volueris
dirigere: ptholome9 aūt denomiāvit locū
dirigendi annorē & locū ad quē volueris
dirigere locū sequentē & hoc i directiōe
directa / s3 i directiōe cōversa e con̄ dicī
put i sequentibus dicam. De directionib3
que fiūt p gradus equales capm̄ 42.

Dirigere sm̄ illos qui hoc faciūt p
g. equales nō ē aliud q̄ invenire

De modo dirigendi vide habrāavenera i libro
nativitatū i tractatu p° domus i cap. qd̄ incipit Et
ego exponā et p eundē i libro rōnum i cap° de
aspectib3 et radiatioib3 cū cap° sequenti: et de hoc
et p Alchabitiū in introductorio drā 4ta cap°
qd̄ principit / et ex hoc sequit directio et p ptho-
lomeū cū comēto haly: verbo 25. et 31. et 66.
et 77. et 88. verbo centiloquij et p eundē ap̄te
et elegātissime i 1° cap° 3° ptis quadripartiti Et
p haly hebenragel i libro de nativitatib3 cap° 7°
p° domus et p Guidū bonatū i libro de nativi-
tatib3 cap° 3° 4° et 5° pme domus. et p eūdē
i eodē libro i fine libri in cap° de directione
significatoris

Nota q equinoctialis solū imaginatus fuit p distiguendo tpīa.

Equinoctialis est ille q fac̄ continuare omnem gnātionem

va
precedunt super terram, tam in bono quam in malo causantur
ex radiosa commixtione planetarum et stellarum
invicem a certis et determinatis punctis seu locis
exeuntibus a zodiaco) arcum zodiaci interceptum a loco
significatoris seu anterioris ad locum sequentem
ut si locus anterior fuerit gradus 15 arietis et locus
sequens 17 tauri gradus, gradus directionis erunt gradus 32.

De directionibus que fiunt per ascensiones
circuli directi. capitulum 43.

Si dirigere volueris per ascensiones circuli
directi considera locum anteriorem et locum
sequentem in zodiaco cum quibus in tabula de ascen-
sionibus signorum in circulo directo quere gradus ascensionum eis
correspondentes quorum differentia erit directio quesita.

De directionibus que fiunt per ascensiones regionis capitulum 44.

Cum per gradus ascensionum regionis dirigere volueris
in tabula de ascensionibus signorum in circulo
obliquo in tua regione intra et quere ascen-
siones correspondentes loco anterioris et sequentis
quorum differentia ut supra erit quesitum.

De regulis Ptholomei et aliorum ipsum sequentium
de directionibus per ascensiones universas capitulum 45.

Per ea que dicta sunt per Ptholomeum
et eius commentatorem in 3a parte quadripartiti in
capitulo 11 colligitur quod dirigere significatorem ad aliquem
locum circuli intelligitur invenire porcionem arcus
equinoctialis revoluti seu revolvendi per circulum
significatoris seu loci anterioris donec per motum
firmamenti locus sequens pervenit ad ipsum locum
anteriorem ubi primo erat significator et gradus equinocti-
alis ipsius portionis revolute dicuntur gradus di-
rectionis. Aut alio modo potest diffiniri quod di-
rectio non est aliud quam arcus equinoctialis
interceptus inter gradus ascensionum significatoris seu loci
anterioris correspondentem loco in quo est in figura ad gradus
ascensionum correspondentem loco sequenti in ipso met loco
significatoris existente gradus autem ipsius differentia dicuntur
directio. Duplex autem est directio secundum Ptholomeum
videlicet directio directa et conversa. Directa autem est que fit
secundum successionem signorum. Conversa vero est que
fit contra successionem signorum non in ipsis operibus dif-
fert opus nisi quod in directione directa locus an-
terior dicitur locus significatoris et locus sequens est locus ad
quem volueris dirigere. Sed in directione conversa
locus anterior est locus ad quem dirigitur et locus
sequens est locus significatoris dirigendi. Si vero
locus anterior fuerit linea medii celi vel ab ipsa
usque ad angulum terre per ascendentem quod dicitur medietas
circuli orientalis operari debes per ipsum met locum
anteriorem. Si fuerit ab angulo terre per occidentem
usque ad medium celi que dicitur medietas occiden-
talis per nadir eius operaberis tue regionis. Et si

post in cuspide orientis vel occidentis fuerint per
circulum obliquum id est per ascensiones tue regionis
operaberis. Et si in cuspide 10e vel 4e domus ipsum
reperies per circulum directum id est per ascensiones medii
celi in tabulis compositis operare. In omnibus autem locis
figure extra operari debes per ascensiones mixtas. Si autem
locus anterior fuerit in una quarta figure et locus sequens
in alia primo debes dirigere angulum inter ipsos medium, | significatorem ad
ad locum sequentem deinde significatorem ad
angulum et ambas iunge directiones. Hylez et
planete directi dirigendi sunt secundum successionem signorum
per directionem directam. Partes et planete retrogradi
diriguntur contra successionem signorum per directionem
conversam. Si contingeret in directionibus quod locus anterior
et locus sequens dato quod sint diversi in longitudine
tamen mediant celum vel ascendant vel transeant
per circulum horarum cum eisdem gradibus ascensionum quod aliquando
contingere potest propter eorum latitudinem: tunc nulla erit
eius directio. Sed in directione directa, si ascensiones sig-
nificatoris dirigendi seu loci anterioris fuerint
maiores ascensionibus loci sequentis: tunc nulla erit
directio, et hoc quia locus sequens iam transivit
per motum firmamenti locum anteriorem, et e converso in
directione conversa. Si ascensiones loci anterioris id est loci
ad quem volueris dirigere excederent significatoris ascensiones
significatoris dirigendi qui tunc est locus sequens directio
nulla erit ex causa predicta. Hiis igitur presuppositis
ad regulas ad regulas dirigendi accedam. Et
dato quod per multos doctores et auctores varie
et diverse regule conduntur ac et condi possunt, dabo
et regulas tamen non facilioris cum tabulis calculandi
omittendo replicationes aliarum difficultatum
ne in longum tediose sermonem extendam.

De modo dirigendi significatorem in cuspide
medii celi seu angulo terre existentem capitulum 46.

Si dirigere volueris significatorem existentem in
linea medii celi seu anguli terre quere in
tabulis ascensionum significatoris in medio celi. Similiter
ascensiones gradus ad quem dirigere volueris, sive habeant
latitudinem sive non: postmodum subtrahe
ascensiones gradus significatoris ab ascensionibus gradus ad quem
eorumque differentia erit directio quesita.

De modo dirigendi significatorem existentem
in linea ascendentis capitulum 47.

Cum dirigere volueris significatorem in cuspide
ascendentis existentem: quere ascensiones cum quibus
ipse significator oritur, et similiter quere ascensiones
loci ad quem, et ipsorum differentia erit directio quesita.

De significatore existente in linea occidentis capitulum 48.

Si dirigere volueris significatorem existentem in
linea occidentis quere ascensiones cum quibus gradus oritur
gradus sibi oppositus per longitudinem et latitudinem, si

Nota deffinicionem directionis

Ascensiones sunt gradus directionis
Hylez et planete directi debent
dirigi secundum successionem directam
partes et planete retrogradi
diriguntur contra successionem
signorum per directionem conversam

Nulla est directio quando locus
anterior et locus posterior
sunt eiusdem ascensionum, elongationis, ut mediare celum cum eodem gradu

Nota quod in directione directa
nulla est directio quando ascen-
siones sunt loci anterioris sunt
maiores ascensionibus loci sequentis.
In conversa vero e contrario.

anni

latitudinem huius. Et similiter quere ascensiones
g. oppositi loci ad quem dirigere uolumus, et quod
differentia erit quesitum. De directionibus inueniendis
quando significator fuerit ex cuspide domus 4 seu
anguli terre & primo quando fuerit in cuspide 10 domus
et ascendentem. capitulum 49.

Significator dirigendus seu locus anterior si fuerit
inter lineam medii celi & cuspidem ascendentis
que est prime quarte orientalis & ipsum dirigere uolumus
ad locum sequentem & in ipsa quarta existentem primo per
regulas datas in precedentibus quere distantiam loci
anterioris a medio celi per horas ac & ascensiones
cum quibus locus ipse transit per locum suum: post-
modum considera g. ascensionum loci sequentis correspondentes
in loco significatoris quos inuenies multiplicando
horas distantie significatoris ab angulo medii
celi per differentiam g. loci sequentis & productum addendum
seu demptum a gradibus cum quibus ipse locus sequens
mediat celum per ut os deinde habens g. cum quibus
locus anterior transit per locum suum et g. cum
quibus locus sequens transit per ipsummet locum
subtrahe ascensiones loci anterioris de ascensionibus
loci sequentis residuum uero erit g. directionis
quesite. Exempli gratia In figura in prece-
dentibus erecta in qua fuit in medio celi g.
6 m. 44 sagittarii quibus correspondent de ascensionibus
g. 244 · m. 2 · 2ᵃ 14 · & in ascendente g. 14 m.
36 aquarii quibus correspondent g. 334 · m. 2 · 2ᵃ 14.
Et in ascendente g. 14 · m. 36 aquarii Con-
stituo significatorem in g. 6 capricorni in ecliptica
absque latitudine & ipsum uolo dirigere ad
stellam existentem in g. 30 capricorni cum lati-
tudine septentrionali g. 7 · que locata erit in
domo 11 primo per regulam datam in capitulo 34 · quero
distantiam significatoris ab angulo medii celi
quam inuenio distantiam medii celi ho. 2 · m. 56
temporales sunt per regulam capitulo 31 · quero ascensiones cum
quibus ipse significator transit per locum in quo
est quas inuenio g. 289 · m. 7 · 2ᵃ 19 · postea
quero ascensiones g. stelle cum sua latitudine sibi
correspondentes in medio celi quas inuenio in tabula sue
latitudinis g. 300 · m. 41 · & ascensiones sibi correspondentes
in ascendente g. 314 · m. 28 · ac et differentiam ascensionis
eiusdem que est g. 2 · m. 17 · 2ᵃ 50 · multiplico
per horas significatoris a medio celi superius inuentas
que sunt hor. 2 m. 56 · 2ᵃ 20 · et productum est
g. 6 · m. 44 · 2ᵃ 5 · quos addo ascensionibus medii celi
que sunt pauciores ascensionibus ascendentis et facta est
summa g. 307 · m. 26 · 2ᵃ 5 que sunt ascensiones cum
quibus stella ad quam uolo dirigere transit per
locum significatoris a quibus subtraho ascensiones signi-
ficatoris inuentas scilicet g. 289 · m. 7 · 2ᵃ 19 · et

facti sunt g. directionis quesite g. 18 · m. 18 · 2ᵃ
46 · quod est propositum. Si autem stella ad quam
uolumus dirigere significatorem fuerit in 2ᵃ quarta
orientali ut puta in 29 piscium cum latitudine
g. 6 meridionali primo dirigam g. ascendentis ad locum
stelle videlicet quero ascensiones g. ascendentis que ut supra sunt
g. 334 · m. 2 · 2ᵃ 14 · secundum ascensiones cum quibus
oritur stella cum sua latitudine & in tabula
sue latitudinis inuenio g. 4 · m. 52 · quorum differentia
est g. 29 · m. 49 2ᵃ 44 · qui sunt g. directionis
ascendentis ad locum stelle: Deinde dirigam signi-
ficatorem ad stellam ac si esset in angulo orientis
videlicet quero distantiam significatoris ab angulo medii
celi per horas quam ut supra dictum est inuenio
ho. 2 · m. 56 · 2ᵃ 20 · secundum ascensiones cum quibus ipse
significator transit per locum suum que sunt g. 289 ·
m. 7 · 2ᵃ 19 · postmodum quero ascensiones cum quibus
locus stelle peruenit ad medium celi quas in
tabula sue latitudinis inuenio 346 · m. 54 · quarum
differentia ascensionis ipsius stelle secundum respectum ascensionum
cum quibus oritur que ut est sunt g. 4 · m. 52 inuenio
g. 1 · m. 19 · 2ᵃ 40 · quos multiplico per ho. 2 ·
m. 56 · 2ᵃ 20 · distantie significatoris a medio
celi & exinde prouenit g. 3 · m. 54 · 2ᵃ 7 ·
quos addo ascensionibus medii celi que sunt pauciores
ascensionibus ascendentis et quod summa erit g. 0 m. 48 ·
2ᵃ 7 · que sunt g. ascensionum cum quibus stella
ipsa transit per locum significatoris a quibus subtraho
ascensiones significatoris que sunt g. 289 · m. 7 · 2ᵃ 19
restat g. 71 · m. 40 · 2ᵃ 48 · qui sunt g. signifi-
catoris directionis ad g. ascendentis stelle. quibus ultimo
addo g. directionis ascendentis ad locum stelle que sunt
g. 29 · m. 49 · 2ᵃ 45 · & facta est directio signi-
ficatoris ad locum stelle: Summa est g. 101 ·
m. 30 · 2ᵃ 33 · quod est propositum: Per alium modum
& inuenire potes g. ascensionum cum quibus stella
transit per locum significatoris videlicet habens g. ascensionum
cum quibus oritur qui sunt g. 4 · m. 52 · 2ᵃ 0 · Et
elongationem significatoris a medio celi qui
sunt hore 2 · m. 56 · 2ᵃ 20 · Certum est quod hore
ascendentis ad medium celi sunt ho. 6 temporales quare
ab ipsis minue ho. 2 & m. superscripta et
restat elongatio significatoris ab ascendente ho. 3 ·
m. 3 · 2ᵃ 40 · per quos multiplica differentiam ascensionis
stelle & fiet productum g. 4 · m. 3 · 2ᵃ 42 · quos
subtrahe de ascensionibus ascendentis que sunt maiores ascen-
sionibus medii celi & restat g. 0 · m. 48 · 2ᵃ 7 · et
erit ascensiones cum quibus stella ipsa transit per locum
significatoris prout in alia operatione inuenisti.
De directionibus inueniendis quando significator
fuerit inter domum 10 & occidentem capitulum 50ᵐ

Significator dirigendus seu locus si-
gnificatoris seu anterior fuerit inter

Exemplum

Exemplum quando stella ad quam uis dirigere fuit in 2ᵃ quarta orientali

// Deinde anteriorē ad locū sequentē

mediū celi et occidentē & loc9 sequens int9
mediū celi & assēez p° dirige mediū celi
ad locū sequētē ipsi medio celi existentē
Et ambas directiones simul iunge & aggre-
gatū fiet directio quesita. Ubi gratia in fig.
predicta pono significatorē i. g°. 18. virginis
cū latitudinē g°. 4. septentrionali deinde
locū sequentem ponā i. g°. 24. capricorni cū
latitudie g°. 7. meridionali & sic operans sic. p°
inueni assēoēs cū qb9 loc9 anterior i tabula
i tabula sue latitudis orit & ipās inueni g°.
.161. m. 30. & i medio celi g°. 170. m. 48. Iterum
assēoēs loci sequētis i tabula sua inueni in
oriēte g°. 329. m. 46. g°. i medio celi g°. 297.
m. 17. post modū inueni assēsioēs medij celi
fig° que ut supra fuerūt g°. 294. m. 2. 2ª.
.14. & accepi assensioēs cū qb9 locus sequens
mediat celū q sūt g°. 297. m. 17. quorū drā
ē g°. 42. m. 14. 2ª. 44. Et isti sūt gradus dir-
rectiōis medij celi ad locū sequentē: quos
cū ex pte notaui sc̄dē accepi istas assensioēs
cū quibus locus anterior mediat celū quas in-
ueni g°. 170. m. 48. 2ª. 0. quos sbtraxi ab
assēoib9 medij celi fig°. 1. a g°. 294. m. 2. 2ª. 14.
qui sūt distātia loci anterioris a medio celi
sc̄dē quesiui drāz assēois loci anterioris anterioris
ab assēoib9 medij celi ad assēez quā inueni // fiet
g°. 1. m. 34. 2ª. 40. & p 9sequēs ptes hō ipi9
diurnarū p rōtaz datā fuerūt g°. 16. m. 34.
2ª. 40. p quas diuisi distātiā predictā / et
puenerūt hō. 4. m. 28. 2ª. 4. que ē distātia
loci anterioris ad mediū celi quas horas
& m. multiplicaui p drāz assēonū superius
inuētā que fuit g°. 1. m. 34. 2ª. 40. & fuit
pductū g°. 7. m. 2. 2ª. 48. que sbtraxi ab
assēoib9 cū qb9 mediat celū p rōtaz pcedētē
& fuit residuū g°. 163. m. 44. 2ª. 2. qui
sūt g°. assēonū cū quib9 locus anterior trāsit
p locū suū: postmodū quesiui drāz assēoīs
loci sequētis p rōtaz suā & ipāz inueni g°.
.4. m. 26. 2ª. 30. quos multiplicaui p hōas
distātie loci anterioris a medio celi. 1. p
hō. 4. m. 28. 18. 2ª. 49. quos sbtraxi ab
assēoib9 cū quib9 locus ille sequens mediat
celū & fuit residuū g°. 272. m. 48. 2ª. 11.
q sūt g°. assēonū cū qb9 locus sequēs transit
p locū significatoris. A qb9 sbtraxi assēones
cū quib9 locus anterior trāsit trāsit per
locū ipm̄ & fuit residuū g°. 109. m. 3. 2ª. 9
q sūt g°. directiōis loci anterioris ad mediū
celi stelle quos addidi g°. directiōis medij
celi ad locū sequētē superius inuētis q fuerūt
.42. m. 14. 2ª. 44. & facta ē directio integra

+ nō multiplex sic corrupt9 et pon9 debeat diuerte addidi ubi dicit sūbtraxi op assēonesascēdētis sūt maiores assēsoib9 medij celi tū cepta bn̄

.g°. 161. m. 17. 2ª. 44. s. anterioris ad locū sequētē
qd est ppositū De eodē significatore existente int9
angulū terre & occidentem cap°. 47.

Iterū suppono significatorē .1. locū anteriorē
i. g°. 16. geminorū cū latitudinē g°. 3. septen-
trionali locū uō sequētē i g°. 12. cancri cum
latitudinē g°. 4. meridionali. Manifestū est q
g°. eclyptice. 7.me domus occidit cū assēoib9 assēonis
q sūt g°. 334. m. 2. 2ª. 14. & loc9 anterior occidit
g°. 283. m. 19. 2ª. 0. & mediat celū uel angulū
terre q2 idē i pposito nō sūt cū g°. 249. m.
26. 2ª. 0. q2 distātia loci anterioris ad occidētē
fig°. sūt g°. 41. m. 43. 2ª. 14. & q2 distātia assē-
sionū eorū ē g°. 4. m. 48. 2ª. 40. & p 9sequēs
ptes ipius horarū nocturnarū sūt g°. 10. m. 11.
2ª. 10. diuido g°. distātiā ipāz p ptes horarū
& fiet distantiā p hō. 4. m. 4. 2ª. 39. quas
hō multiplico p drās assēonū & fiet pduc-
tū g°. 24. m. 26. 2ª. 33. quos minuo de g°.
assēonū cū quib9 significator occidit Et
facte sūt assensioēs cum qb9 ipē significator
trāsit p locū suū g°. 242. m. 42. 2ª. 27 // post
hoc inuenio assensioēs cū quib9 locus sequēs
occidit q ē g°. 302. m. 43. 2ª. 0 // Cuius drā
assēonū est g°. 3. m. 22. 2ª. 0. quā multiplico
p horas latitudis significatoris ab angulo
et pductū g°. 17. m. 4. 2ª. 39. quos de g°.
cū qb9 locus sequēs occidit minuo cuius resi-
duū ē g°. 284. m. 47. 2ª. 21. cū qb9 locus
sequēs trāsit p locū significatoris a qb9 sbtraho
g°. significatoris sup inuētos & restabūt g°.
directiōis g°. 26. m. 44. 2ª. 44. quod est
pductū. Si autē locus sequens fuit sup terrā
ab angulo occidētis puta i g°. 24. leonis cum
latitudinē g°. 6. septentrionali quero directionē
occidētis ad locū ipm̄ sequētē vz p°. descēs-
sionē 7.me domus que ut supra sūt g°. 334. m.
2. 2ª. 14. & descensioēs loci sequētis sūt g°. 348.
m. 44. 2ª. 0. quorū drā est g°. 13. m. 41.
2ª. 45. q sūt g°. directionis anguli ad locū
sequentē sc̄dē quero drāz assensionū loci
sequētis que est g°. 3. m. 24. 2ª. 30. quas
multiplico p horas longitudis significatoris
ab occidēte .1. p hō. 4. m. 4. 2ª. 39 & fiet
pductū g°. 17. m. 14. 2ª. 42. quos demo
de g°. cum quib9 locus sequēs occidit restabūt
g°. gradus 331. m. 38. 2ª. 8. cū quib9 locus
sequēs transit p locū significatoris a qb9
sbtraho g°. cū quib9 significator trāsit per
locū suū q ut sup. est g°. 258. m. 42
2ª. 27. & facta ē directio significatoris ad
stellā i occidēte existētē g°. 72. m. 44. 2ª.
.41. qb9 addo g°. directiōis occidētis ad

// mediat abissum cum g°. 282. m. 41

De loco sequenti existente sup terram ab angulo occidētis

locū sequentē

locū sequentē q fuerit g 13 m 41 2 44. & facta est directio integra significatoris ad locū sequentē g 26 m 37 2 26 qd est ppositū De significatore existente inter ascendentem & angulum terre cap 42

Si aūt significator fuit inter cuspidē ascendentis & angulū terre q e 2 q oriētalis ut puta i g 2 piscū cū latitudine g 2 septentrionali locus uo sequens in g 24 arietis cū latitudine g 4 meridionali: primo quero ascēsiones loci anterioris i medio celi seu i angulo terre q idē sunt g 333 m 19 2 0 seu ascēsiones eius i oriēte que sunt g 342 m 21 2 0 & p psequens drā ascēsionis eorum est g 1 m 30 2 30 20 ptes uo horarum g 16 m 30 2 20 & nocte sunt ascēsiones medij celi sig 1 g 245 m 2 2 14 g 244 m 2 ... quare distantia significatoris ab angulo terre e g 88 m 16 2 44 quos diuido p ptes horarum nocturnarum & prouenīunt ho 4 m 20 2 44 distantie pducte p quos multiplico drām ascensionis eiusdem que est g 1 m 30 2 20 & fiet pductū g 8 m 3 2 8 quos addo ascēsiōibus cū quibus mediat celū 1 g 333 m 19 2 0 cuius aggregatum est g 341 m 22 2 8 q sunt ptes cū quibus significator transit p locum suum seu quero ascēsiones cū quibus locus sequens mediat celū quas in tabula sue latitudinis inuenio g 24 m 4 2 0 & ascēsiones cū quibus orit sunt g 19 m 22 2 0 quere drām ascēsionis g 0 m 47 2 0 que multiplico p ho longitudinis significatoris ab angulo terre q sunt hore 4 m 20 2 44 Et fiet pductū g 4 m 11 2 22 quos et addo ascēsiōibus cum quibus mediat celū et fient g 28 m 15 2 22 q sunt g cū quibus locus sequens transit p locū significatoris a quibus subtrahe g significatoris Et qz g loci sequentis pauciores sunt quam significatoris addenda est sibi una reuolutio s totus circulus uz g 360 a quibus subtrahens g significatoris restant g 46 m 53 2 14 qui sunt gradus directionis loci anterioris ad locū sequentē & ista fuerunt sufficientia quantum ad directiones qz clare & plane mihi uidetur dixisse. Notandū & est qz directiones sunt pportiones circuli equinoctialis denotantes tpus quo uenire debent accidentia q i hoc mundo fiunt ex pnībus et cōmixtionibus corporum superiorum tā in bono quam in malo q aliquā quilibet g directionis denotat annū solarē ut i natiuitatibus uirorum et reuolutionibus annorum maiorum seu secturarum & i alijs magnis principijs & aliquā i alijs breuioribus principijs denotat menses quandoque dies ut pz pur a pluribus & diuersis experimentatoribus i suis libris habetur Et manifestum est q quodlibet m est 60 ps g Et quodlibet 2 est 60 ps minuti 7c Quare hoc possumus ex directionibus tpus accidētium p annos dies menses & horas cū suis fractionibus p eā dictas operationes diuidendo tpus denotatum p quemlibet g directionis p 60 habes tpus attributū cuilibet m qd diuisū et p 60 fiet tpus cuilibet 2 Quare opz post pcomputari g & m cū suis fractionibus equinoctialis correspondentis loco stellarum i loco ubi fuerit sunt & similiter loca ubi aspectus ipsarum terminantur habito respectu & ad latitudines planetarum — Finis

Ad inueniendum diuersitatem aspectus lune cētro epycicli distāte ab auge deferētis cap 39

In precedentibus dedi regulā ad inueniendū diuersitatē aspectus Lune tpribus eclypsium declarādo qz tpribus pdictis centrū epycicli lune necessario sep oportet ēē i auge deferentis uel pax ab ipā elongata quapp nō est necēē tc cōsiderare distāciā lune a sole: nō pp hoc resultabit sensibilis drā: Sed qz frequenter cōtingit tam uerificare uolentibus loca stellarum fixarum ex distancia ipsarum a luna: qm ad pscrutandū uerū loci ipsius in longitudine et latitudine ex altitudine ipsius ab orizōte omni tpre et hora: oportet ingrē diuersitatem aspectus ipsius horis pdictis, et dato q data sit regula ipsius inuenire ex ipsius distācia ab auge epycicli psupponēdo sep centrū epycicli i auge deferentis In sequentibus psequēdo ipām opacionē dabo regulā diuersitate aspectus inuenire cētro epycicli ab auge deferētis distāte a sole quātumcumque fuerit, et hoc e qd addendum est prime operacioni

Dixi in cap pcedenti cū distācia lune a zenith duplata i tabula diuersitatis aspectus lune p intrare et q̄re qd i directo inueneris de diuersitate aspectus pma et de ipius equacione deinde

Hoc 37 capm debet stare infra in ii carta ab ista ubi est hoc sig ✡

X 11 20 12 38
Videt q tex sit corruptus qz petitz uella drē minue qm ascensiones medij celi sunt maiores ascensionibus ascendentis: tn cogita bene

g 37 m 21 2 (?) [illegible]

reasumē argūm lunē equatū tpre uerissime
ꝯnis qz ē distācia corporis lunē ab auge
epycicli et cū ipīs ī ipāmet tabula accipe
mīta ꝑpōcioālia ipīꝰ in directo et sm̄ ipoꝝ
ꝑporcionē ad. 60. accipe ptē ꝑporcioālē
de equacōe sup̄ seruata quā ptē pꝰ addē
dūsitati aspectꝰ pᵒ accepte qz erit dūsitas
aspectꝰ lune pᵒ equata, et hec ꝯsequēda
est ēt si centrū epycicli distans erit ab
auge deferētis/ et ꝑ consequens elongatū
erit /a sole/ seu ab oppōe ipīus: Jn hac/ cau
pᵒ resumēda est distancia lune/ a zenith
supra inuenta/ et ipām ut. pᵒ duplare
et cū duplato in tabula diuersitatis luē
.2ª. intra sicut ī tabula pª intrasti/ et qd
ī directo inueniꝭ de diuersitate aspectus
et de equacione seorsum quodlibet de
ꝑ se nota Deinde cū ipīs met minutis
ꝑporcionalibꝫ ex distancia lune ab auge
epicicli cū qbꝫ in tabula pª intrasti in
pfata tabula .2ª. et intra et accipe qd
sibi in directo inueniꝭ de mītis argumti
et sm̄ ipoꝝ ꝑporcionē ad .60. quere
ꝑporcionē equacionis pdicte quā adde
dūsitati aspectꝰ et fiet dūsitas aspectꝰ
lune accepta ēt ex distancia ipīꝰ cētri
epicicli ab auge deferentis: quā ēt nota
sub pma diuersitate aspectꝰ ex sola re-
mocione lune ab auge epicicli. postmodū
cōsidera drām istaꝝ duaꝝ dūsitatū: quā
drām ēt notabis: Hoc facto considera
distanciā lune ꝑ cursum suū medium
a loco solis et ꝑ cursum suū mēdiū, aut
ab oppōe loci solis: q̄ꝝ ipoꝝ ꝓximior erit
lune: cū qua drā in tabula ipā quere
ī linea mīutoꝝ centri et accipe mīta
ī directo sibi/ et sm̄ ipoꝝ ꝑporcionē ad .60.
accipe ptē ꝑporcionalē de drā duarū
dūsitatū sup̄ maxē seruataꝝ: quā ptem
ꝑporcionalē adde dūsitati aspectꝰ mi-
nori ex duabꝫ dūsitatibꝫ sup̄ seruatis, et
qd inde aggregabit erit dūsitas aspectꝰ
pma omībꝫ modis equata tā ꝑ loco ipīꝰ
epicicli q̄ ī ecētrico de qua dūsitate
accipe sinū pmū quē multiplica ꝑ sinum
pmū et 2m angulorꝫ orientaliū et occiden-
taliū put ī canone .15. pcedenti dixi/ et
hēbis diuersitatem aspectus lune ī lōgitu-
dine et latitudine, tam ante q̄ post
meridiem, cū quibus opari potes in omībꝫ
opacionibus ad propositum.

Tempꝰ Reuolucionū ānoꝝ mūdi seu natiuitatū
ac et cuiuscūq alij pncipij pncipaliꝭ repire

Cum tempꝰ reuolucionū ānoꝝ mūdi
seu natiuitatis uel cuiuscūq alterius
principij inuenire desideras: primo
rectifica radicem natiuitatis, seu alterius
pncipij et locū solis hora ipā diebꝫ nō eq̄tis
ꝑ regulas supius traditas: postmodū consi-
dera si anus ipīus radicis fuit bisextilis/ aut
pmus: 2. uel. 3ᵘˢ. post bisextū et quere in
tabula de reuolucione ānoꝝ: tabulā ipī
āno suppositā: Demū considera distanciā
āni cuiꝰ reuolucionē queris ad ānū radicis
Cū qua ī tabula supradicta intra et ī lina
ānoꝝ quere nūm similē āni distātie: Et
qd ī eiꝰ directo inueneris de horis minutis
et .2ˢ. accipe Et uide si in directo sibi scrip-
tū sit adde seu minue: Si scriptū ē adde
ipās horas .m̄. et .2̄. adde horis .m̄. et .2̄.
radicis: Si scriptū est minue: ipās minue
de horis radicis: /et qd post addicionem
seu diminucionē puenit: erit tpūs reuo-
lucionis radicis non equatū āni dati: Et
qz ī tabula ipā non excedit nūm ānoꝝ
.40. Si aūt distātia āni reuolucōis ad
ānū radicis excederet ānos .40. tē qd in
directo ānoꝝ .40. inueneris pmo accipe
Postmodū cū ānis q̄ supsūt ceteꝝ ī tabulā
ipāꝫ intra et quere .hō. m̄. et .2̄. ī eiꝰ directo
quas adde uel minue cū alijs horis ꝑ ut
scriptū est eis ī directo: Et hēbis tpꝰ pductū
nō equatū Jtēꝝ uide gradū solis in quo
sigᵒ ē tpre pducto: Cū qᵒ gdu ī tabula pdicta
sb rubrica eq̄coīs reuolucionū et ī linea
supposita signo ī quo sol repit intra Et qd
ī directo gdus illius signi inueniꝭ accipe
qz ert .2̄. hō. q̄ multiplica ꝑ ānos distācie
reuolucōis ad ānū radicis Et pductū adde
seu minue de hō. ꝫ. et .m̄. et .2̄. tpis reuo-
lucōis nō eq̄ti supiꝰ inuēti et hēbis tpꝰ re-
uolucōis eq̄tū .i. tps pcise qᵒ sol ingreditur
pūctū ī quo erat hora radicis Exēpli grā
Radix natiuitatis cuiꝰdā filij pncipis fuit
āno dnī ipfecto .1383. die .8. nouēbris post
m̄diē hō. 18. m̄. 38. 2̄. 4. diebꝫ nō equatis
Sole tē existente ī. g. 24. m̄. 57. 2̄. 37. Scor-
pioīs Quesiui .n. tpūs reuolucōis ipīꝰ na-
tiuitatis āno dnī .1435. q̄ fuit ānus .52.
post natiuitatē: Primo q̄siui ī tabula
reuolucōis supposita āno .3ᵒ. post bisextū
et ī directo ānoꝝ .40. ī ultima linea inueni
hō. 7. m̄. 9. et .2̄. 20. minuend. Jteꝝ in tablā

predicta in directo annorum 12 inveni hor. 2. m. 8. 2. 48.
et minuenda. Quare in summa hore minuende ab
hora radicis sunt hor. 9. m. 18. 2. 8. Quibus demptis
ab hora radicis restant hore 9. m. 19. 2. 56.
pro tempore revolucionis non equato. Deinum
quesivi in tabula equacionis in directo gradus solis
1. 25. scorpionis et inveni 2. 26. addenda que
multiplicavi per annos distancie 1. per 52. et provenerunt
m. 22. et 2. 32. que addidi tempore revolucionis
non equato et fuit tunc tempus revolucionis equatum
die 8 novembris post meridiem hor. 9. m. 42.
et 2. 28. diebus non equatis in quo tempore scilicet anno
1435. sol ingressus in gradus 24. m. 57. 2. 39. Scor-
pionis sicut in radice nativitatis fuit. Et
hec operacio sufficit et precisa est pro communi etate
hominis. Sed si pro maiori tempore volueris revolu-
cionem alicuius magni principii per hunc modum
operabis videlicet. Si tempus precise revo-
lucionis alicuius secte aut alii magni principii
invenire volueris similiter considera annum
mensem diem et horas [illegible] ac et si annus ipse
fuit bisextilis aut primus 2. 3. post bisextum
nec non medium motum solis argumentum et locum eius
ut moris est. Postmodum considera numerum
distancie annorum inter annum radicis et annum
cuius revolucionem queris. Cum quibus in tabula
prima solis de revolucionibus annorum et in linea
annorum collectorum quere numerum similem vel
minorem propinquiorem et quod in eius directo
inveneris de diebus hor. m. et 2. accipe
et ex parte nota quod semper erit minuendi ut in
regula patet. Postmodum si annis collectis tabule
superunt anni distancie cum ipsis in linea annorum
expansorum quere numerum similem in tabula
dico superius allegata de revolucione annorum
et in eius directo in linea deserviente
anno radicis respectu bisexti accipe quod in-
veneris de horis m. et 2. Et considera
si in eius directo scriptum erit adde seu mi-
nue. Si scriptum fuerit minue horas ipsas adde
ipsis diebus horis et m. superius notatis. Si autem
scriptum fuit adde ipsas horas minue de diebus
horis et m. superius dictis. Et quod post addicionem
seu diminucionem provenit minue de tempore
radicis et habebis tempus revolucionis non equatum
quod per se nota. Hoc facto quere augem solis
tempore revolucionis quam subtrahe de medio motu
tempore radicis et habebis argumentum revolucionis. Accipe
et argumentum inventum tempore radicis cum quibus argumentis
in tabula 2a solis intra cum quolibet eorum de per se
et cum duplici introitu si oportet. Et quod in eorum
directo inveneris de diebus horis et m. nota.
Postmodum considera si argumentum solis in radice et argumentum

in revolucione ambo fuerint minus 180. gradibus aut plus.
Si sic erit tunc minue tempus maius de minori et
residuum ex parte nota quod erit equacio temporis. Mox
quem scribe adde. Si ambo argumenta excedunt 180. et
superacio fuit radicis. Vel si ambo argumenta fuerint minus
180. et superacio fuit revolucionis. Aut mox ipsam
scribe minue si ambo argumenta excedunt 180. et supera-
cio fuit revolucionis vel si ambo argumenta fuerint minus
18. gradibus et superacio fuit radicis. Si autem argumenta
solis in radice et revolucione fuerint divisa ita
quod unum sit plus aliud minus 180. gradibus tunc tempus
primi introitus cum 2o adde et aggregatum ex parte
nota quod erit equacio temporis. Et mox ipsam scribe
adde. Si argumentum radicis fuit plus 180. gradibus et
minue si fuit minus. Quam equacionem adde
seu minue prout mox ipsam scriptum est tempori
revolucionis non equato et habebis tempus precise re-
volucionis pro vero loco solis inveniendo. Exempli gratia

Quoddam principium fuit anno a nativitate domini
141. die 25. augusti post meridiem. hor. 4. m. 6.
in 6to climate et fuit tunc medius motus solis
2. 33. 5. 1. Aux 1. 13. 27. 40. Argumentum 1. 19. 37. 21. et
locus eius verus in 9a spera 2. 50. 58. 35. Quesivi
revolucionem ipsius principii anno a nativitate
domini 1450. quorum distancia est anni 1309. Primo quesivi
in tabula prima solis de revolucionibus annorum et in linea
annorum collectorum et in directo annorum 1280. inveni
dies 9. hor. 12. m. 59. et 2. 37. et superfuerunt anni
29. cum quibus in tabula annorum expansorum intravi
et in eorum directo in linea deserviente anno primo
post. Qui annus radicis fuit primus post bisextum
inveni hor. 0. m. 48. 2. 44. quibus in directo scriptum
est adde. Et ideo ipsas subtraxi a tempore superius
invento et restant dies 9. hor. 12. m. 10. 2. 53.
quos et subtraxi a tempore radicis quod fuit die 25.
augusti post meridiem hor. 4. Restat ergo tempus
non equatum revolucionis die 25 Augusti post meridiem
hor. 15 m. 47. et 2. 7. Hoc facto reassumpsi argumentum
solis anno radicis quod fuit resolutum in gradibus gradus 77.
m. 37. 2. 21. Item inveni augem solis anno revolucionis
que fuit 1. 30. 42. 33. quam subtraxi de medio motu
radicis. Restat argumentum revolucionis resolutum in gradibus
62. m. 22. 2. 28. Deinde cum argumento radicis intravi
in tabula 2a solis et cum duplici introitu inveni de
equacione dies 2 hor. 3. m. 12. 2. 25. Iterum quod in ipsa
tabula cum argumento revolucionis intravi et inveni equacionem
dies 1. hor. 22. m. 0. 2. 26. Et quia ambo argumenta fuerunt
minus gradibus 180. subtraxi minorem equacionem de maiori
restat dies 0. hor. 5. m. 22. 2. 17. quam pro radice
equata ex parte notavi quia est de sint omnibus partis et
mox ipsam scripsi minue quia superacio est radicis.
Deinde ipsam subtraxi de tempore non equato superius salvato
et restat tempus revolucionis equatum anno 1450 die 15.
Augusti post meridiem hor. 10. m. 26. 2. 48. In
quo tempore verus locus solis est 2. 30. 58. 25.
prout in radice fuit quod est propositum.

In libro [illegible]

N·LIBRO FLORUM
Almagesti p me Johanē blan
chinum demonstratū est cō-
ponē tabulas necessarias ad
pscrutandū eclypses Lumina-
rium: nūc restat dare rōlām opōnis, &
qz ī re tam clara: tāq̄ sbtilissime investi-
gationis: que divina quodāmō existimari
pōt: a pluribꝫ & non soliū rogatꝰ, sꝫ ferē
ex precepto coactus: quibus negare indi-
gnum esse puto: desiderans ex declaratiōe
veritatis patefacē quod obscurū est, añq̄
ad rem veniam aliquantisp me dilatabo
tñ, a demostrationibus sapientissimi astro-
logoꝝ monarche ptholemei: nō declinabo
qꝫ necessarias demostrationes sbtilissime:
ad pscrutādū eclypses lunarū breviloqo
patefeci psupponēdo q posteriores docti
viri cū ipis fondamentis ad pfectionem
opationis puenissent, & qz ī ptibꝫ nr̄is
ut dr̄ non apparet, & ut rectius loquar
mihi nō vr̄ sufficiens demostratio ad eclyp-
ses solis pcipue demostrandū qn exinde
nō pua imo drā maxiā consequr̄: ideo etsi
nō mediocris est mihi difficultas fuerit su-
scipiēda. Attñ amicoꝝ pceptis, eoꝝqꝫ beni-
volentia hoc opus aggrediar q̄tum sbtilius
& clarius potero, & si non ita pcise: tñ
veritati q̄tum potero propinqꝰ accedere
conabor, Et pᵒ aspectus Lune diversitatē
declarabo: que ī nonnullis tabulis satis
tenuiter compositis opatio diminuta est
seu esse videtur: deinde ad quātitatē, seu
demostrationē uniuscuiusqꝫ eclypsis accedā:

P Rimo sciendū est q Sol de p se
nō eclypsatr̄: quinimo ē origo et
luis fons, a quo omīs stelle, & res terēne
illuminant̄: Sed qz qn̄ Luna, que ē corpꝰ
oppacū: se interponit inter visū nostrū
et corpus solis ī se radios suscipiēs: obstat
ita q illi ad nos puenire nequeunt: nec
radij nostri visuales ad solem applicari:
qr̄ in huiusmodi casu: illis qbꝫ tales inter-
positio p lineā rectā applicat̄ sol dr̄ eclyp-
sare: Illis aūt hītantibus supficiē terē
ab ipā linea declinātibꝫ: hoc nō seqr̄, et
ideo solis eclypsis pticularis est & non
gn̄alis: Seqr̄ etiā q eclypsis hec contingere
non pōt, nisi qn̄ Luna coniugit̄ soli, et
ipā sb eclyptica existente, aut parūp
ab ipā elongata, eo q Sol sub ipā eclyp-
tica repit̄, & qz Luna nunq̄ sb eclyptica
repit̄ nisi ipā existente ī uno nodoꝝ:
oportet gᵒ, ut sit ī capite draconis, aut
ī eius cauda, aut ī puissiā q̄titate ab
ipis elongata p ut ī sequentibꝫ decla-
rabo: Eclypsis aūt Lune causat̄ ex
interpositione globi terre int̄ ipām &
solem: qz luna carens lumē, q̄ā a Sole re-
cipiat: opposita diametraliter soli: terā
ī medio existente, ī se recipiente radios
q ad lunā applicarent: relinqt ipāz sine
lumē: qz tūc p totū orbem ab habentibus
supficiem terre ipī oppositā vr̄ eclypsata
n̄ ipī obstat aliqua interpositio ab eoꝝ
aspectu ad ipām, & ideo lune eclypsis
gn̄alis dicit̄, qz universaliter ī eodem
instāti hoc uniformiter apparet, & ī hoc
casū oportet & q luna sit sb eclyptica
causa supradicta De diversitate
aspectus declaratio

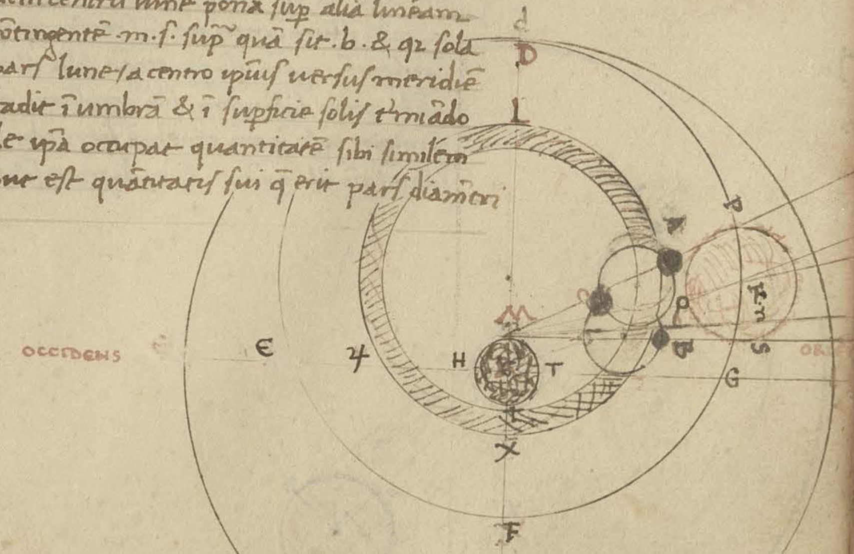
D Upliciter .n. apparet aspectꝰ dūsitas
intelligir̄, qz quidā est gn̄alis, & qdā
pticularis: Gn̄alis .n. sumit̄ ex omibꝫ pletaꝝ
motibꝫ, & ex drā int̄ locū ipoꝝ verū et
apparentē in zodiaco: que qdē drē sunt
equationes q addūnt̄ seu minuunt̄ a mo-
tibus equalibus pp diversitatē motuū
et ex ecētricitate circuloꝝ suoꝝ, & hec
diversitas cāt̄ a lineis a centro terē
exeūtibꝫ put ī pcedentibꝫ ī libro floꝝ
diffuse dictū est: Particularis .n. dūsitas
aspectus solūmodo attribuit̄ Lune, qz
ī omibꝫ alijs pletis respectu firmamēti tota
circūferētia, seu globus terē tanq̄ pūctū
reperit̄, sensibilē quantitē nō hñs, q in
luna non sequit̄ pp vicinitatē orbis sui
ad terrā, put ī libro floꝝ Almagesti dif-
fuse demostratū ē, & qz aliqn̄ vicinior
aliqn̄ remotior terē reppit̄ pp eccentri-
citatē suoꝝ orbiū tā deferētis q̄ epicicli
repit̄ diversitas ipā maiorata & miorata
sm̄ distantiā sui ad terrā: Maīfestū est
q qn̄ aliquod corpus interceptū int̄ as-
pectū nostrū & solem propinqꝰ est visui
nostro: tm̄ dūsitas aspectꝰ maioratur
& maiorē solis ptem obscurabit, et e
cōverso, Et si ī contrariū diceret, q qn̄
corpus spicū magis apropinquat visui

nostro tanto minus de ipso uidebitur Et dato
quod hoc uerum sit tamen maius estimatur & hoc per
eandem met demonstrationem ostenditur quod quanto
plus apropinquabitur oculo a quo radius
uisualis procedit tanto angulus maioratur
& ideo in uisione uidetur maius prout p. 25. eu-
clidis in tractatu de aspectibus demonstratur:
Dico & quod diuersitas aspectus lune dupli-
citer consideratur in longitudine scilicet & latitu-
dine: In longitudine autem intelligitur per arcum
zodiaci interceptum inter locum ipsius uerum
& locum uisibilem: In latitudine uero conside-
ratur per arcum latitudinis inter latitudinem ueram
et apparentem: Capitur & post diuersitas aspectus
lune ad Solem per differentiam arcus intercepti
inter loca ipsorum apparentia: Operatio autem & utilitas
diuersitatis aspectus non est aliud nisi quod ipsa
inuenta per locum ipsius uisibilem: locus uerus
reperitur tam in longitudine quam in latitudine
prout in sequentibus perscrutari docebo.

Ex duobus autem uariatur siue causatur
diuersitas aspectus lune: primo quidem ex pro-
pinquitate, atque remotione ipsius a terra: cuius
inuentio demonstrata est in capitulo 15 libri florum
almagesti ex quibus omnibus diuersitas aspectus
in omni hora colligitur quod in opere addendi siue
minuendi est tam pro loco quam pro tempore inueniendo
in cuius opere multi decipiuntur: Vidi aliquas
tabulas ad hoc compositas ubi notate sunt
diuersitates aspectus lune: que solum demonstrant
diuersitatem lune in principio cuiuslibet signi
& in fine cuiuslibet hore illius diei solummodo
diuidendo tempus ante meridiem & post me-
ridiem, cum quibus per canones docentur operari: et
tam tabulas quam & canones defectuosos reperio:
primo enim in tabulis diuersitatis aspectus lune solum
modo notata est non declarando quando talis diuer-
sitas aspectus fit seu ab angulo recto siue
obliquo: quoniam una est addenda alia autem mi-
nuenda, nec in canonibus hoc cum ueritate decla-
ratur quia per ipsos uidetur determinatum per lunam me-
ridianam acceptam secundum situm regionis conclu-
dendo, quod si locus lune uisus fuerit in prima quarta
inter ascendentem & medium celi, quod tunc diuersi-
tas aspectus addenda est loco lune uero
pro habendo loco uisibili, & post meridiem con-
trarium docetur ~~tabule~~ operari: Inscriptio autem
intitulatur Johanni anglico: uiro quidem doctissimo
super canones tabularum tolletanarum in pluribus
locis uidetur hoc pertractare, sed uere credo quod
per scriptores, seu interpretatores impericios
corrupta sit scriptura, quia primo dicit quod consideratur
utrum ab ascendente ad locum lune sit minus 90 gradibus
id est quod coniunctio sit ante meridiem: tunc diuersitas as-
pectus addatur loco lune inuento per tabulas
Si uero inter ascendentem & locum lune fuerit
plus 90 gradibus, & quod tempus coniunctionis sit
post meridiem: diuersitas ipsa minuatur, Et si
distantia ipsa punctualiter fuerit gradus 90 quod tunc
in longitudine nulla est diuersitas aspectus, &
in pluribus aliis locis, ac & in aliquibus diuersis ca-
nonibus reperio scriptum, quod in hora meridiei
nulla est diuersitas aspectus, quod quidem falsum
est nisi in capitibus cancri & Capricorni: Quare
sane intelligendo dico, quod hec distantia
inter ascendentem & locum lune accipi debet
in zodiaco, quia in prima quarta, & similiter in
2a aliquando plus & minus reperitur de gradu zodiaci
sed de gradu equinoctialis semper equaliter
sunt gradus 90. Et quia aspectus noster atque uisus perpen-
dicularis supra centrum terre existens si directe
uisus uoluntur atque porrigitur uersus solem ad
lunam terminans in firmamento, Et anguli
accepti in tabulis sunt ex interceptione ex inter-
sectione zodiaci considerandi sunt ex intersectione
radiorum cum zodiaco ex quibus colligitur diuersitas
aspectus in ipso zodiaco, & manifestum est quod linea
exiens ab oculo applicans ad zodiacum si ap-
plicatur in termino gradus 90 zodiaci super orizontem
tunc angulus erit rectus: Si uero a centro terre
ducatur linea recta ad lunam ipsam penetrantem
usque ad firmamentum, Et si a puncto termini
ducatur linea, seu arcus ad zodiacum ad punctum
contactus radii uisualis terminantis in gradu
90 tunc angulus intersectionis est erit rectus
& ideo nulla erit in longitudine diuersitas aspectus
quia locus uerus & uisualis in unum terminatur
in zodiaco, quod non contingit in luna meridiana
quia intersectio ipsius cum zodiaco extra puncta
solstitiorum erit ad angulos obliquos: Frequenter
enim contingit quod in prima quarta id est ante meridiem
gradus zodiaci inter locum lune & ascendentem erunt
plures 90. Et ideo non ualet argumentum dicendo
si fuerit minus 90 gradibus id est quod coniunctio sit ante
meridiem, quia possunt esse plures 90 & nihilominus
~~quando erit~~ coniunctio erit ante meridiem: Concludo
ergo si coniunctio fuerit ante meridiem, & cum hoc
inter ascendens & locum lune fuerint plures 90
gradus tunc diuersitas aspectus loco lune non erit mi-
nuenda, & si minor fuerit distantia, erit ad-
denda pro habendo loco uero eius uisibili: post
autem meridiem similiter operandum est, & huius
quidem sententia est ptholemei in directione 5. capitulo.

.19. almagesti dicete seu concludete i regioib
quay fuit pucty i sumitate capitu .i. zenith
declinatu a pucto q e i medio celi orbis signoy
ad septetrione q est i ptibus nris sive re-
gionib i quib elevatio poli excedit declina-
tione maxima: et dusitas aspecty i latitu-
die semp erit versus meridie: Sed dusitas
aspecty i longitudie i regioib ipis si fuerit
angulus positus i tabulis maior recto: tunc
diversitas aspecty erit scdm successione signoy
Et cu fuit mior recto erit con successioez
signoy ex qb concludit ut supdictu est
& ideo simplicit no est dicendu q diver-
sitas aspectus accepta an meridie sep sit
addenda Solutio scdm ptholemeu diversitas
aspecty de qua sit curandu non assumitur
pp remotione ipius a centro terre: no ht
.n. dusitate sensibile de qua i opee aliqs
sit curandu qz non resultat dra mani-
festa sive sensibilis Maifestu et est q di-
versificat diversitas aspectus a pncipio
unius signi ad pncipiu alterius ac & di-
versificant elevaciones solis aut lune sup
orizonte a pncipio unius hore ad pncipiu
alterius n proporcionabilit & uniformit
i temporib intmediis procedut: imo dis-
pporcionalit cu dra maifesta: qr non
recte opat ad capiendu ptem proportio-
nale sic canones docent: Vey tn excusadi
pp multitudine tabulay sup istas opacoes
si pase opari velimus: nihilominus constru-
xerut tabulas ad septe climata: qlibet ipoy
tabula de p se edidit nec hoc moleste fe-
rendu est si cu aliqua prolixitate modica
ad vera tandem pvenit conclusione Attn
cu satis brevi & facili opatione dabo rglaz
cu nonnullis brevib ac compendiosis ta-
bulis ad pscrutadu integralit eclypsim
ta solaris q et lunaris i omni climate et
loco no discrepando a demonstracoib pce-
dentib a ptholemeo extractis tn & correctis
i ho floy qz sic ipe suas opoes concludit
psuponedo maxima declinatione g. 23. m.
51. 2. 20. Sed ego i meis conclusionib: pre-
supposui ipaz g. 23. m. 33. 2. 30. sic i illis
que pcesserut ut supius dixi.

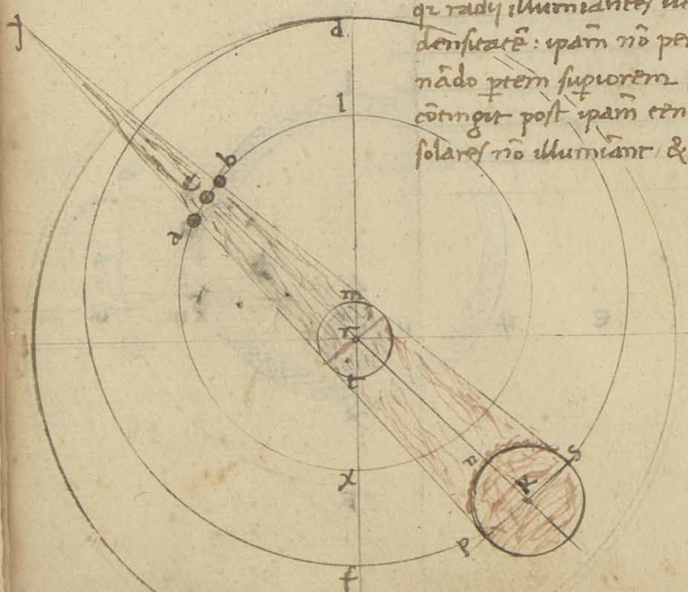
Satis mihi vr diffuse de dusitate
aspecty lune dixisse p qua invenit
locy lune et temps eclypsis lunarium: nuc ad
ad declaradu quantitate & duracione et
alia accidenia eclipsiu accedā Et ad ma-
iore intelligencia pscrutatoy dato q i supficie
plana demostrari no pot qd i figuris spicis
continet: tn qtu potero melius ipas demo-
strabo: psupponedo q illud q i lineado in
plana supficie deficit cu intellectu ab in-
telligentib sbtilit supleat. Et ideo descri-
ba circulu ad instar facei terre seu cir-
cuferentie sup que sit .m. h. t. cu centru
mudi .r. & ut pz in figura: sup que et cir-
cuducā aliu circulu ad instar circuli de-
ferentis lune sup que sit .l. z. x. atq sup
aliu circulu reliquoy concentricu ad
instar circuli deferentis solis: sup que sit
d. e. f. g. Et ptrahaā duo diameta se se
hortogonalit secantia sup comune centru
.r. que sit vy. pa. d. l. m. r. t. x. f. designas
linea meridiana & alia sup qua sit. e.
z. h. et g. designans orizonte separante
arcu diurnu .f. g. d. e. & ab arcu noctuno
.e. f. g. & i circuferentia circuli solis in 4a
orientali sup punctu .K. circuduca circu-
ferentia solis scdm q est maior tota terra
que sit p. q. s. & ptrahaā a centro terre
ad centru solis linea .r. K. demostrante
vey locu solis: postmodu psupponā aspectu
oculoy i circuferentia terre i pucto .m. &
ptrahaā lineas contingentes sole que st. sn. p.
m. s. maifestu .n. est q radij solares pve-
nientes ad aspectu oculoy pducut a corpore
solis & a pte ipius contenta ab arcu. p. q. s. ter-
minantes & simul concurrentes i pucto .m.
costituetes umbra inter triangulu .p. m. s.
deinde considero duos motus luminarum
comunos nobis apparetes: motu vz quotidianu
p que raptu firmamti simul deportat ab
oriente ad occidente p arcu .g. d. e. & motu
ppium ipoy sup circulos suos ab occidente i
oriente qui maxie i luna notabilit et co-
tinue discernit Et .p. pona luna scdm q e
mior circuferentia tere i pucto deferentis
supficie sup qua sit .a. contingēs lineam
visuale .m. p. dico q tuc de supficie solis
p aliqua pte no eclipsabit qz de Luna
aliqua pars non cadet in umbra & radij
solares semp tminabut i pucto .m. n aliqd
obstaculu interponat int lineas .m. p. & .m. s.
dein centru lune pona sup alia lineam
cotingente .m. s. sup qua sit. b. & qz sola
pars lune a centro ipius versus meridie
cadit i umbra & i supficie solis tminado
de ipa occupat quantitate sibi similem
que est quantitatis sui q erit pars diametri



solis n. s. p quam reperitur et quantitas supplicati sic in quantitate sequentibus demonstrabitur. Non ultra procedet eclipsis quia luna per motum suum proprium procedit versus exitum umbre. Ultimo ponam corpus lune declinans versus oppositum augis epicicli: super quem sit c. et quia est propinquior terre: tunc contingit diametralis lineas visuales per interposicionem corporis lune in umbra existentes carere lumine solis non ipsum videre potest ab aspicientibus in puncto m. Et ideo tota superficies solis in debitum eclipsata non continuum erit sive contingit minoritate circuli lune: tamen a solis circulo quam a globo terre propter propinquitatem ipsius ab aspectu nostro. Et quia eclipsis luminarium causatur ex motu proprio ipsorum dico quod principium eclipsis semper procedit in hemispherio a parte occidentali ad orientem. Incipit igitur in figura lineam operando per motum proprium luna existente in puncto a. intrabit in umbram penetrando lineam m. p. sed per consequens pars solis que eclypsabitur incipiet versus occidentem. Medium eclypsis erit quando centrum lune attinget per motum proprium lineam m. k. et finis eius quando corpus lunare transibit lineam m. f. et per consequens tempus totum a principio usque ad finem eclypsis erit quantum per motum proprium luna transibit arcum totius interceptum a principio usque ad finem eclypsis lineae m. p. usque ad lineam m. f.

De eclypsi lune a quo procedit supius dictum est: cuius figuram similiter demonstrabo quia super centrum mundi quod sit r. circuduram tres circulos primum scilicet ad instar facici terre super quem sit m. b. r. 2um circulum deferentis lune: super quem sit l. z. x. Tertium ad instar circuli deferentis solis: super quem sit d. e. f. deinde in circumferentia deferentis solis ponam centrum solis quod sit p. n. s. et ipsum et protraham diametrum que sit p. k. s. a cuius extremitatibus p. s. ducam lineas contingentes circulum terre et ipsas continuabo usque concurrant in puncto y. quod contingit quia sol sit quod est corpus sphericum circumquaque continuat radios suos totum illuminando quod est infra firmamentum sed accidit quia radii illuminantes versus terram propter ipsius densitatem ipsam non penetrant solum illuminando partem superiorem sibi oppositam quam contingit post ipsam tenebram fieri ubi radii solares non illuminant et quia diameter solis maior est diametro terre contingit radios ipsos per certam distantiam piramidaliter uniri in cuius cuspide umbra ipsa finitur per diffusum in capitulo 5 libri 2 tractatus 7mi libri florum demonstratur et ostenditur quantitas umbre et quantum ipsa a terra elongatur et ultra circulum deferentis lunare: ponam igitur in oppositione solis lunam corpus lune primo in puncto a. contingens umbram deinde in puncto b. centrum ipsius in lune existens [margin: et e. in ipsa umbra post medium in puncto] de umbra et sequitur narratio sicut de sole dictum est quia luna in puncto a. aliqua pars ipsius non eclypsatur quia reperitur extra umbram in puncto e. totaliter erit eclypsata in puncto b. pars que erit in umbra eclypsabitur et alia pars non videbitur eclypsata: tamen intelligendum est quod propter minoritatem lune respectu terre aliquando luna que cadit in medio umbre prorsus eclypsatur et propter propinquitatem ipsius a terra dyameter ipsius minor est per quantitatem manifestam dyametro umbre et ideo contingit lunam permanere in umbra per certum intervallum ipsius quod dicitur mora sicut demonstratum est in capitulo 5 tractatus 8 florum quod non contingit in sole quia et raro contingit totum corpus ipsius eclypsari Et si aliquando propter propinquitatem lune a terra totum videbitur eclypsatum: tamen non erit ibi mora aut parvissima quasi insensibilis: minoratur et augumentatur diameter ipsorum solis et lune ex consideracione visus secundum quod elongatur aut apropinquatur a terra dato quod in sole sit quasi insensibilis durans per ante dictum est et hoc videtur sufficere in demonstratione eclypsium et figura ipsorum pingenda: De imperfecta composicione tabularum hucusque observatarum per diversitate aspectus lune inveniendi.

In precedentibus demonstrata est diversitas aspectus lune quam temporibus eclypsium causatur: nunc vero ad ipsius accedam practicam et antequam ad rem ipsam perveniam intendo nonnullos errores tam de eorum compositione quam etiam de eorum doctrina per canones datam prius manifestatione tradere et maxime illarum tabularum errores adducam ad hoc ut in posterum per operantes seu vere cognitores eclypsium perscrutatores vere ad rem ipsam pervenire possint Et primo dico quod tabule que hodierno die apud nos vigent ad diversitatem aspectus lune in climate nostro latitudinis g. 45 invenienda que constructe sunt presupponendo lunam in principio cuiuslibet signi et in fine cuiuslibet hore ante seu post meridiem atque in auge sui epicicli tempore vere coniunctionis que ut ante dixi si luna fuerit in locis intermediis



notabilis ac non par. uaria & diuersa opo
erit non faciendo distinctionem qn diuersitas
pcedit ab angulo maiori seu minori uel a
recto a qbus una procedit scdm successionem
signorum alia uero dependet contra successionem
signorum: quare una addi alia subtrahi d3 de loco
eius non p ea que ante dixi uideri pot q
i climate nro tpribus eclypsis luna existente
i principio arietis ante meridiem hora pa. m.
43. 2a 24. seu i principio libre post meridiem
p totidem horas mr. g. ascendens & lunam
pcise erit. g. 90. quare etiam angulus erit rectus
& nulla erit diuersitas aspectus i longitudine
Similiq3 modo i principio tauri ante meridiem
hora pa. m. 9. 2a. 16. & i principio Virginis p to-
tidem post meridiem & i principio geminorum
ante meridiem hor. 0. m. 29. 2a 44. seu i princi-
pio Leonis post p totidem: In principio uero
Aquarij: hor. 1. m. 4. 2a. 24. ante meridiem
& i principio Sagittarij post meridiem: In princi-
pio autem piscium ante horam. 1. m. 43. 2a. 56.
& i principio Scorpionis post p totidem i omnibus
istis terminis erit angulus rectus & nullus erit
aspectus diuersitatis & inter gradum ascen-
dentem & lunam pcipue erit. g. 90. & angulus
septentrionalis cau catus ex circulo altitu-
dinis cum zodiaco erit rectus, prout i pcedē-
tibus demostratum est: Si uero luna esset
i locis seu. g. signorum intermedijs: uaria nec
non diuersa erit opo tam in tpre quam i loco
Si uero p tabulas priscas seu ueteranas sed
p canones suos operatus fuis concluderetur
lunam existentem in principio geminorum p horas
0. m. 29. 2a 44. ante meridiem psupponendo
eam in auge sui epicicli ad quod constructe
sunt tabule de diuersitate ipsius In longitu-
dine essent. m. 5. Ipsa uero existente i pro-
pinquiori longitudine s. i oppo augis: erunt
m. 6. que resultarent. m. 12 ho erit g°
operantibus error sensibilis quia i ueritate
nulla erit diuersitas: Dicuntq nonnulli q
luna non fuit in auge epicicli s3 ab ipsa
separata: docet i hoc casu accipe. g. epicicli
ptransiti ab auge p argum equatum hora
uerissime coniunctionis cum qbus intrare quadam
tabula q intitulatur tabula attacij & in
quadam linea gracili obliqua inscripta
circulus breuis q pcedit usq i. m. 12. et
accipe. m. sibi correndentia & p ea diuersitatem
aspectus sup inuentam multiplicare & pduc-
tum diuidere p. 60. & quod tibi puenerit
adde diuersitati pducte & aggregatum
dicunt esse diuersitatem aspectus equatam & in
epicyclo p loco lune: q et regula sue
doctrina i se defectum patitur et discrepat
a demostrationibus pcedentibus, non eorum pace
dixim honestum est uelle sibi laudes uigi-
lias atq labores pspicacissimi atq inte-
gerrimi uiri ptholemei uendicare q motus
superiorum orbium subtilissimus inuestigator
fuit ueris demostrationibus ut clare intueri
pot i dictione .5a. Almagesti: Cui adherendo
& demostraui i tractatu .7. libri florum
capitulis. 14. & 15. Et construxi tabulas de
diuersitate aspectus lune: primo in qbus sunt linee
quattuor descendentes ex quibus pa. linea ad sini-
stram continet gradus distantie lune i appli-
cationibus hora data a zenith regionis. 2a. uero
linea contingit. m. et. 2a. diuersitatis aspectus
lune: et ipsam psupponendo i auge epicicli q
a ptholemeo uocatur modus primus. 3a. tabula
continet differentiam diuersitatis ipsius a diuersitate
ac si esset i oppo augis epicicli q p ptholo-
meum appellatur diuersitas modi 2i. secundi
quartam tabulam appellaui. m. pporcionalia
q compositio est: quia due diuersitates sup accepte
i. 2a. & i. 3a. tabula composite sunt ex angulis
septentrionalibus factis ex circulo altitudinis in
zodiaco hora data i regione pposita: Restat
uero. pscrutari diuersitatem aliam scdm et remo-
tionem corporis lunaris a centro terre
& p motum ipsius in epicicclo: quare supponendo
diametrum epicicli. 60. ptes i quibus hic consistit
diuersitas & hic pendent leges & pphete
posui de parte i parte p. m. pporcionalibus
& ipsam compositionem demostraui i 8 pre-
cedentibus libris florum ex qbus accipi d3 equa-
tionis pportio scdm ipsorum pporcionem ad. 60.
q pportio semp addi d3 diuersitati. pe. accepte
quia semp minor erit diuersitas aspectus lune
luna existente i auge quam i oppo augis, &
hec erit diuersitas aspectus lune uere accepta
& p loco lune i epicicclo uerarum demostra-
ta: Compositor uero. tabularum attacium de-
mostrationes uiri pclarissimi ptholemei
paruifaciendo & sibi attribuendo q p ptho-
lemeum cum pspicacia quadam nec non inge-
nij subtilitate maximisq uigilijs inuentum
e psupposuit diuersitatem acceptam p ipsum modi
2i. esse punctualiter .3a. parte diuersitatis modi
pi accepte & ideo diuisit partes. 60. q posite
sunt ad instar diametri epicicli p quinque: quas
posuit ipse partes in tabula circuli breuis
Et abiecta tabula modi. 2i. quam equationem

equacionē nuncupavi docet accipe partē
pporcionalē diversitatis aspectꝰ pº sm̄ ppor-
cionē minutoꝝ tabule brevis ad ·60· q̄
opacio p̄cederet ꝟ tabule equacionis qbus
est ·4ᵗᵃ pars minutoꝝ tabule pᵉ · & erit una
met cōclusio sꝫ hoc nō sequitur ut bn̄ intel-
ligentibꝰ pꝫ · quinimo ūr̄ in eis drā et
p̄fecti versus oppositū augis gº ✓ Doctrinā
et traditur i canonibꝰ p inveniendo tps
cōiunctionis ~~debilis~~ visibilis diūsitati as-
pectꝰ ultiō equare addē · 12ᵃ eis ptem
& aggregatā dividē p motū lune eqlē
i una hora & p hoc videntᵘʳ psupponē
q motꝰ solis semp ē 12 · pars motꝰ lune
q raro cōtingit : Sed frequentis cōtingit
motū solis non attingē ad 12ᵃᵐ ptē qr̄
p̄cisior erit opō si sine aliqua addicionē
+ dividet diversitas Aspectꝰ p supacionē
motꝰ lune a motus motu solis in una
horā tprē applicacionis seu vere cōiunctionis

De Erroribus Albategni i accepcionē quātitatis diametri Lune capᵐ 8ᵐ

Maximā & invencio diūsitatē drāꝫ mani-
festā ad inveniendū quātitatē diametri
lune visibilis hōā cōiunctionis visibilis quā
ptholemeꝰ p experientiā reppit dum fuit
i auge epicicli ·m· 31 · 2ᵃ · 20 · & i opposito
augis ·m· 35 · 2ᵃ · 20 · & hoc demonstravi
i dictionē 5ᵃ · capº · 14º nec nō i dictione
6ᵃ · capº · 5ᵗᵒ quas quidē omīs rephavi cū
erroribus suis i tractatu 7º libri florum
Videt̄ n · p doctrinā que attributa est
Albategni : q p aliū modū sine roēꝫ docet
& ipē hoc invenire dicit nāqꝫ q invenire
debes motū lune equalē i una hora q̄º
invento multiplicare debes p · 6 · demiᵗᵃ · 8 ·
psumꝰ vꝫ p · 5 · $\frac{7}{8}$ & pductū dividē p · 6 ·
& q inde exibit erit lune diameꝰ que re-
gula nō recte p̄cedē videt̄ ꝟ i ipā fun-
+ damentū peruncturi possū nā ut an osten-
sū est augmentū & diminucio diametri
visibilis lune p̄cedit / sive originē hꝫ a
appinqtate / seu a remociē ipius a terā qz
qto ppinqꝰ ē visui nrō : tāto maioratur
& qto remocior : tāto minorat̄ visione
+ put i capº ·12· tractꝰ noni libri floꝝ almagesti dixi q̄
remocionis & appinqcionis ptē sm̄ motū
ipius epicicli demonstrare sꝫ i tractatu libri
floꝝ capº 15 libri 2ⁱ · Sed i motibꝰ & eqcōibꝰ motuū
nō opꝫ hoc cōsiderare qz i hoc solū consi-
derat̄ angulꝰ cātꝰ a linea exeūte a cētro
terē ad augē epicicli cū linea exeūte ab
ipō cētro ad cētrū corporis lune applicātē
+ q ultrā linea dato q luna reppiat aliqñ
i longiori pte aliqñ i ppinqori pte centri
terre necessariū tn̄ in demonstracioē semp
psupponit uniformitꝫ circuli semidiametri
60000 · put demostravi i capº pº tractatꝰ
sexti libri floꝝ : Ex hoc n · cōcludit q non
est maīfestā pporcio intꝫ motū lune et
q̄titatē diametri ipius qz pᵐ p̄cedit a costa
quadrati · 2ᵘꝫ a diametro intꝫ quos nō est
+ pporcio nōtā put p · 7ᵃ · oī · euclides de-
mostrat : ūr̄ & p eis doctrinā evenire
aliqñ q diameꝰ lune excedat ·m̄· 36 · s ·
ipā exnte i oppō augis epicicli : qz tc̄ est
velox cursu i hō ·m· 36 · 2ᵃ · 52 · sꝫ i auge
epicicli ubi motꝰ i hora erit ·m̄· 29 · 2ᵃ · 41 ·
diameꝰ ipius est ·m̄· 29 · qr̄ maīfeste dis-
crepāt a veritate ut cognosci pot ❡ Dico Capitulū 9ᵐ
gº ad inveniendū diametrū lune visū
i tpibꝰ eclipsis ad omnē ipius distātiā
a centro terē recurrendū est ad tabulā
p me cōpositā sm̄ ptholomeū de diūsitate
aspectꝰ pᵉ · & i linea minutoꝝ pporcioālū
q ad ppositū sm̄ distātiā lune ad terrā
cōposita ē & i ipāꝫ ingredē cū argᵗᵒ eqtō
hora verissiē cōiunctionis cū qbꝰ intrat in
tabulā ipoꝝ minutoꝝ pporcionaliū & sm̄
ipoꝝ pporcionē ad · 60 · accipe debes ppor-
cionē de minutis 4ᵒʳ q est drā intꝫ dyametrū
lune ipā existētē i longitudiē longiori
ad dyametrū ipiꝰ ipā existētē i lōgitudiē
ppinqori sm̄ ptholomeū / vel multiplicat
·m· pporcionalia accepta p 4ᵒʳ & pductū
dividē p · 60 · & qd inde exierit addendum
ē ·m̄· 31 · 2ᵃ · 20 · q est q̄titas dyametri ipiꝰ
ipā existente i longitudiē longiori : ag-
gregatū aūt erit quātitas diametri lune
visa sm̄ quātitatē veritatē
Clare ac dilucide videri pot p ea q dicta
sꝫ de ipfecta tabularū pponītᵃ nec nō cū suis
canonibꝰ & et pscrutādo eoꝝ datā doc-
trinā ad ipās opandas p cōcludendo di-
versitatē aspectꝰ lune tediosa & longa est
eaꝝ opō ut merito dictū illud poete
cātare possimꝰ ❡ Scriptū & intergo nōdū Iuvenalis
finitꝰ horestes Attn̄ & si opō tediosa ē et
longa ignoscendū est illis dū mō tabule
ille recte calculate & divise essēt ad
verificādū cōiunctionē ad verā diūsitatē
aspectꝰ cognoscendā & hoc i sꝫ nō hꝫ ex
causis andictis : Et qz i cōsidracioē eclipsis
solis magᵉ est drā tā i diūsitate aspectus
lune q in q̄titate corpoꝝ eclipsati & tpre
duracionis ut i multis aliis : nō tn̄ ab uno

climate ad aliud sed ab una civitate unius
climatis ad aliã: quibus satisfacere volẽdo: con
struẽde essent necessario multe tabule. Et
quodãmodo infinite, quod impossibile esset
oibus satisfieri ex quo decrevi dare modũ
cũ nõnullis tabulis gñalibus ad omnẽ regi
onẽ, ad specialẽ sive pticularẽ locum
opãdi & successive doctrinã facilẽ ad re
ducendũ coniunctionẽ eclipsis solis & lune
ad omnẽ pticularẽ civitatẽ & locũ, que
ut videri videor nõ molesta erit, & pun
ctualiter sive pcise corñdebit opãdo ipã
ad omnẽ pticularẽ locũ p libito voluntatis
& dato quod cũ aliquo labore ad pfectionem
huius gnis pveniat: tñ quia raro hoc accidẽs
cõtingit nõ omni die oportet hoc calculare
sed cũ interpositione tpris ab una opatione
ad aliã: quare nõ est recusandũ si cũ
aliquo tã modico labore ad integritatem
& pfectionẽ pveniat veritatis, & hec
erit regula. Altitudines lune tẽporibus eclip
sis in qualibet hora diei invenire. Cap. 10m

PRIMO horas veritatis gnis lunarũ
añ seu post mediẽ cõsidera diebus
eqlibus: quos p. 15. multiplica, & pductum
ex pte nota, deĩde cũ g. lune seu gñis in
tabula de ascensionibus signorum i circulo directo
intra, & accipe ascensiones sibi i directo co
rñdentes, a quibus subtrahe pductũ supra sal
vatũ si gº fuit añ mediẽ, vel adde si
fuit post mediẽ, & cũ aggregato seu re
siduo i ipãmet tabula quere i lĩa nũi g.
zodiaci sibi corñdẽtis: quod s. signũ & gdũ
seorsũ nota, quia erit gdus i medio celi exi
stens, deĩde cũ ipsismet gdibus ipsis additis
g. 90 in tabula ppe regionis quere gdus zodiaci
sibi i directo, quia erit g. signi tẽ tpris i ascẽ
dente existentis illius regionis: quos et ex parte
nota: post modũ quere declinationẽ g. sig
tẽ existentis i medio celi i tabula vere decli
nationis: quã si declinatio fuit septẽtrionalis
adde residuo latitudinis regionis subtracto a
90. Si autẽ declinatio fuit meridionalis: ipãz
de residuo pdicto deme, & quod post ad
ditionẽ sive diminutionẽ pvenerit: erit
altitudo g. medij celi meridiã: quã etiã
salvabis: hoc facto vide quot gdus zodiaci
erũt inter ascendentẽ & mediũ celi: cũ quibus
i tabula sinus intra, & quere sinũ ipsorũ primũ
ipsorũ i directo: quos salva p nũo. 3º. Item
quere sinũ primũ altitudinis meridiane gdus
medij celi supra invente: quos nota p primo

pº sinũ primũ distantie lune ab ascẽdente
quos notabis p nũo 2º. quo facto multipli
cabis nũm primũ p. 2m & pductũ divide
p. 3m nũm, & quod inde exierit erit sinus
altitudinis lune ab orizonte cuius quere arcum
& habebis quesitũ: minue arcũ pductũ a. 90.
cuius residuũ erit distantia eius zenith, & ipãz
salva, quia i sequentibus demonstrationibus illa in
digebis, & hec demonstravi libro pº cap. 5to
tractatus 7mi libri florum. De inventione angulorum
ex meridiano & orbe signorum eqlibus corñdẽtium in
omni regione. Cap. 11m

Quero igitur declinationẽ verã illius gdus
cuius angulũ queris cũ quo i tabula
magistrali quã p me cõposita intra & accipe
nũm sibi i directo corñdentẽ & ipm ex pte
nõ: deinde quere distantiã ab ipõ puncto ad
unũ tropicũ qui pximior erit, & cũ g. ipsius
distantie & i ipã met tabula quere nũm
sibi i directo quẽ multiplica, sup notatũ, p nũs
& pductũ dempsis .4or. figuris ad dextrã
ut moris est: & multiplica p. 6. & hoc
ultimũ pductũ erit sinus cuius quere
arcũ: cui & adde g. 90. si locus lune seu
medij celi erit i medietate que est a pncipio
cãcri usque ad pncipiũ capricorni sm succes
sionẽ signorum: si vero fuit in aliã medietatẽ
s. a pncipio capricorni ad cancrũ: arcũ ipsũ
minue de g. 90. & quod post additionẽ
seu diminutionẽ pvenerit: erit angulus
quesitus: sed quia anguli corñdent i omni re
gione: cõstruxi tabulã ad evitandũ la
borẽ opantibus & ipam demonstrationẽ decla
ravi i pallegato tractatu. 7º. & libro cap.
2º pfacti libri. Angulos orizontales in
quacumque pticulari regione invenire. Cap. 12.

Arcũ maxĩe declinationis de residuo
latitudinis regionis subtracte a 90. mi
nue & residuo adde. 90. & aggre
gatũ erit angulus orientalis pncipij arietis: Si
vero arcus pdictus maxĩe declinationi additus
residuo regionis latitudinis subtraho a. 90. & ag
gregato & addes g. 90. fiet orientalis angulus
principij libre, Et hoc demonstravi i pfacto.
tractatu & lº. cap. 3º. de alijs & gdibus zodiaci
distantibus a punctis equinoctialibus: posito gdu
zodiaci cuius angulũ queris i ascendente
alicuius date regionis: quere tẽ gradũ zodiaci
i medio celi, aut in angulo terre existentis
qui pximior sit ascendenti & vide gdus zodiaci
inter ascendentẽ & mediũ celi & angulũ terre
cũ quibus i tabula magistrali. quã. intra, et

& num sibi i directo corndent ex pte nota deim declinatione g. medij celi aut anguli terre accepti sume & si accepta fuit a gradu existente in angulo terre & fuit septentrionalis minue de residuo latitudis regiois sbtracte a 90. Et si fuit latitudo meridionalis ipam adde residuo latitudis sbtracte a 90. Si vero ipa declinatio accepta ab fuit ex gradu exnte i medio celi sup terram & si fuit septentrioalis ipam adde residuo latitudis regiois sbtracte a. 90. & si fuerit latitudo meridioalis: ipam minue de residuo latitudis regionis & quod post additione seu minutione pueniet: erit distantia zenith p meridianum ab eclyptica: cuius qre sinum pmu: que multiplica p num supra notatum & cum ipo pducto dempsis q^{or} figuris ad dextram ut moris est: in tabula sinus qre arcum sibi et corndente: cui adde g. 90. & hebis angulum orientalem quesitum i regione ppoi^{ta}: Et hoc & demostraui i pallegato tractatu & libro cap^{o} q^{to}. pallegati libri floz.

De angulis orientalibus atque occidentalibus zodiaci cum circulo altitudinis i qlibet hora dei & loco inuenire Cap^{m}. 13

PRimo p pcedem considera altitudinem ab orizonte g. cuius queris angulum hora data cum quibus queris in tabula meridionali q^{a}. intra & quere num sibi i directo correspondente & ipm salua: deim vide quot gradus zodiaci ert inter gdum ascendentis et lunam: q si excederit g. 90. ab ipsis .90. minue & accipe residuum & si minus fuit ipos a .90. sbtrahe & cum residuo opabis: Si vero pcise distantia ipa fuit gdus .90. angulus erit rectus & diusitas aspectus i longitudine erit nulla: Cum g. aut pluribus vel paucioribus .90. ab ascendente i tabula pdicta intra & accipe num sibi i directo corndente que multiplica p num sup saluatum et pductum dempsis q^{or}. figuris sup ad dextram ut moris est & multiplica p .6. & cum hoc ultio pducto i tabula sinus intra & quere arcum sibi i directo corndente: quare si distantia inter ascendente & lunam plures fuit q. 90. g. arcum pductum minue de g. 90. qz tc angulus erit minor recto: Si aut distantia fuit minus g. 90. arcu preducto adde g. 90. qz angulus ipe erit maior recto & qd post additione seu minutione puenit erit angulus pductus orientalis Post modum cum gradu signi i quo fuit

luna ig i tabula angulorum meridionalium p me composita ut i pcedenti dixi intra & accipe g. anguli i directo corndens quos duplicaueris & de duplicato minue g. anguli orientalis sup inuentos: residuum vero erit angulus occidentalis illius met g. lune i tabulis notadis & hoc demostraui i pdicto tractatu & libro cap^{o} qnto.

De diuersitate aspectus lune p^{a}: que est ex distantia ipsius a zenith i quacumque regione volueris pscrutari. Cap^{m}. 14

PRimo quere p pcedens g. distantie lune a zenith i regione data quos duplabis & cum duplato in tabula diuersitatis aspectus lune p me nouiter constructe & que valet gnaliter i omni regione: intra & accipe quod in directo inueneris de diuersitate aspectus & de ipius equatione et quodlibet de p se ex pte nota: postmodum quere arg^{m}. lune equatum tempore uersione cnis: quod resolutum i g. cum ipis in tabula pdicta intra & accipe qd i ipoz directo inuenis i linea minutoz pportionalium & sm ipoz pportione ad 60. accipe pportione equationis sup saluate & que inde exierit semp adde minutis diuersitatis aspectus & sup saluatis et fiet diusitas aspectus lune p^{a}. i orbe mag^{o}. descripto sup ipam & sup summitatem capitum hora data: Cuius quere sinum pmum & ipm salua qz i sequentibus opabit & hanc quidem compositione tabule de diuersitate aspectus lune demostraui i pallegato tractatu .7^{o}. libri .2^{i}. & i plerisque aliis locis & pcipue et i cap^{o}. 18.

De diuersitate aspectus lune i longitudine & latitudine tam ante q post meridiem. Cap^{m}. 15.

SI diuersitatem aspectus ante meridiem quesiuis cum angulo orientali sup inuento Et si post meridie cum angulo occidentali supra inuento laborabis: cuius anguli vel quorum angulorum ad cui ppositum quere sinum pmum atque eius sinum .2^{m}. & quodlibet ex pte nota deim sinum p^{m}. p sinum diuersitatis aspectus lune p pcedens inuentum multiplica et pductum dempsis q^{or}. figuris ad dextram ut moris est diuide p .6. & quod inde exierit i tabula sinus quere arcum qz erit arcus diuersitatis aspectus lune i latitudine similiter sinum 2^{m}. anguli pdicti orientalis vel occidentalis p sinum diuersitatis aspectus pdictum multiplica & pductum similiter diuide p .6. cuius arcus diuersitas erit aspectus i longitudine

Similit quoq modo pcipit multiplicado sinu
pm. & sinu. 2m. anguli occidentalis sequendo
ut sup fiet diuersitas aspect i latitudie
et longitudie post midie oib modis eqta
ta p loco lune i zodiaco q i epyciclo ad hora
pposita & ad illa regione seu pticularem
locu ad que opatus es: Reliqu e declarad
q diuersitas aspect i longitudie accepta
ex angulo maiori recto an seu post me-
ridie .i. q int pdu te ascendente & locu
lune fuerit mi g. 90. addi dz loco uero
lune si ipa modo accepta ex angulo mi-
nori recto .i. q int g. ascendens & luna
fuerit plus 90. g. quacumq fuit si an
uel post midiem lune diuersitas aspect
minueda sep est de loco lune, & hoc bn
memorie comda: qm plurimi i hoc decepti
st, & hoc demostraui i pallegato lo. capo
tractatu 7o. i capo 19. Capitulum. 16.

De inuentione tam ta temporis q quatitatis obscurationis corporis solaris in omi regione

Data e i pcedentib doctria ad iueniendu
diuersitate aspect lune tporib eclypticis.
In sequetib aut seriose dare conabor mo-
du p inuentione ta tporis q qtitatis ob-
scurationis corporis solaris i quacumq regioe
seu loco uolueris, & dico q ad hoc rimadu
po. oportet iuenire temp pcise uerissime
gnis lunaris i regioe ppa dieb equatis
atq uer loci solis & lune: nec non mot
cuiuslibet ipor te in una hora: dein g. zo-
diaci te in cuspide ascendentis, ac et
i medio celi te tpris eiusde centruq et
argm lune equatu: Argm et latitudinis
quod est distatia lune, a capite dracois
seu cauda, Ex quib uidebit si coniūctio
ipa fuit supra uel sb orizonte. Si aut sub
orizonte fuit no oportebit tpus conterere
qz eclypsis ipa no uidebit: Si aut supra
terra repit p argm latitudis cognosces
si fuit ppe caput uel cauda draconis: Si
n. elongatu fuit ab altero nodor plus. 12.
g. & 16. m. i eclypsi lune no laborabit
qz no erit possibilis in nostris regionibus
Sed i eclypsi solis plus erit q g. 18. 2 m. 5.
eclysis & m in sole non erit possibilis p ut
i sequetib declarabit: Videbit & si go.
fuit an uel post midie: cu distantie
quere quatitate p ho. & m. que omnia
diffuse & plene declarata st, & quod-
libet de pse seriari ex pte nota: qo facto
cosidera quatitate horar sup inuentar
tpre uere gnis an siue post meridiem
cu qb quere diuersitate aspect lune in

longitudie & latitudie oib modis equatam
put an dictu est: dein sbtrahe mot solis
de motu lune i una hora supra saluatis hoa
uere gnis: residuu uo uocat sup. motus
lune p qua supacione diuide diuersitate
aspect lune i longitudie sup saluata,
Et quod ex diuisione puenit ho. & m.
adde horis uerissime gnis si int g. ascen-
dente & locu lune plures erit q hor. g.
uel de horis uerissime gnis minue si int
g. ascendente & locu lune mi fuit 90.
g. & ta si go. fuit an midie q post Et qd
post additione seu minutione puenit
erit tpus gnis uisibilis po. equate dein cu
horis ipis denuo quere diuersitate aspect
p longitudine put po. fecisti cu eisdem met
opatoib qua opatione & diuide diuersitate
& diuide p supatione motus lune put sup
fecisti, & quod in euerit ho. & m. et adde
seu minue de horis & minutis po. inuentis
ho uerissime gnis, qz erit. go. uisibilis 2o
equata & iter cu ipis horis distantie
a midie. 3o. quere diuersitate aspect peit
opando sic p po. & 2a uice fecisti, & quod
ultio puenit de horis ex diuisioe diuersitatis
aspect i longitudie & adde, seu minue
de horis po. acceptis tpre uerissie gnis: Et
no q uerissimilit hec hore equari debet
horis. 2a. opois aut diuersificari dra qi
insensibili, et hoc erit tpus uerissie gnis uisibilis
i quo tpre erit dimidiu eclypsis. i. q de
corpore solis erit eclypsatu qtum eclypsari
dz p uice illa: n ultra pcedit i tenebris: imo
paulati incipiet discopiri deinde diuersitati
aspect i longitudie ultio inuente adde
argm latitudis lune hora uerissime gnis
inuenta, si addidisti ho. uel si minuisti ho. &
hebis argm latitudis equatu ad medium
eclypsis, & si ipa diuersitate aspect i lon-
gitudie addideris loco lune eqto ho. uerissie
gnis & cu hoc int g. ascendente & locum
lune fuit minus q g. 90. hebis locu lune
uisibile ad midiu eclypsis, Et si int pdu
ascendente & locu lune plus fuit q g. 90.
ipam diuersitate aspect minue de loco
lune ho uerissime gnis, & hebis locu lune
uisibile ad midiu eclypsis ut sup: deinde
diuersitate aspect lune i latitudie ultio
ex trib introitib equata put diuersitatem
aspect i longitudie equasti considera
& ipa p. 11. & 1/3 multiplica: cu pductu
adde argo. latitudis ultio equato put

supradictum est & hoc si 9º fuit ppe caudã uel
minute ab eodẽ si 9º fuit ppe cap' draconis
& sic hẽbis argm latitudis ueracit eqtum
ad mediũ eclypsis cũ quo in tabula eclypsis
solis ad longitudinẽ longiorẽ seu ad lõgitu-
dinẽ ppinqiorẽ si luna tũc fuisset i auge
seu i oppo augis epicicli intra & accipe qd
sibi in directo inueneris de digitis seu punctis
eclypsis & minutis casus: Si uero luna fuit
i locis intermediis epicicli cũ argº latitudis
pdicto accipe puncta eclypsis & mi casus i
longitudinẽ longiori atq i longitudinẽ pro-
pinqiori. Et considera drãz punctorum eclypsis
& minutorum casus & qtum supabit tã puncta
eclypsis q minuta casus ttã lõgitudis pro-
pinqioris longitudines longiorẽ drãz ipãz
q optime nota: postea quere argm lune
equatũ hora uerissime oppõis quod supius
dixi saluari seu custodiri qz erit distantia
lune ab auge epicicli que redacta i gº
cũ ipsis i tabula diuersitatis aspectus lune
gº supius allegata intra Et accipe qd sibi
i directo inueneris de minutis pporcionalibz
Et sm ipãz proporcionẽ ad 60. accipe
ptẽ pporcionalẽ de supacione punctorum
eclypsis & minutorum casus sup reseruatorum
quã quidem ptem adde punctis & minutis
minutis pº acceptis ad longitudinẽ longiorẽ
& hẽbis puncta eclypsis .i. quanta ps dyametri
solis eclypsabit hũo respectu ad 12. ptes
totius diametri: hẽbis & minuta casus que
est drã int pncipiũ eclypsis usq ad mediũ
ueraciter adequata: diuide pº mtã casus
p supacionẽ motus lune supra motũ solis
i una hora, & quod inde exierit de horis &
minutis erit tpus fuisse ab inicio eclypsis
usq ad mediũ, & si has horas & minuta
& addideris horis & minutis mediũ eclypsis
fiẽt hore & mi finis eclypsis. Compositor
aũt eblaz autem diuisit tabulas supscrip-
tas in duas drãs siue manerias tabulaz
s. opando ad accipiendã ptẽ pporcionalẽ
diuersitatẽ aspectus lune & male: Aliã
aũt nomiauit tabulã pporcionis p quã
opari ad inueniendũ ut sup puncta eclypsis
& minuta casus que omiã i rei ueritate
exit a sola linea p pholomeũ composita
i tabula diuersitatis aspectus modi 7mi supra
allegata & diffuse i luce redacta: absit pº
q mihi attribuẽ uelim honorẽ phbari tpa-
gistri magistrorum i hac scĩa pholomei na
fur appellari possim ¶ Et qz sup inueni
est quantũ ex diametro solis ex eclypsabit

Si qtum de supficie ipius corporis cadet
i umbra reperire uolueris cũ punctis ex dyametro
sup inuentis in tabula tenebraz supficiez
lunarium intra Et i ipoz directo inuenies
qtum de supficie corporis solis eclypsabitur
p puncta & & minuta hũo respectu ad
12. ptes que supponunt totã supficiem
cõmũẽ corporis solis & hoc demonstraui in
cap' 7º tractatus 8. libri florum p binas de-
monstracões pº s. ad instar demonstracõis
pholomei p quã demostrat usq ad me-
dietatẽ diametri solis eclypsati atq p ipam
demostrat quantitas supficiei sibi correndens
ñ ultra ipã demonstratio pcedit que ad
suplendũ intencionẽ pholomei cũ a una
pulcherima demonstracõẽ demostraui inue-
nire quantitatẽ supficiei eclypsate qñ ultra
mediatẽ diametri solis cadet i umbra ad
hoc ut demostratio ipã a pº ad ultimum
pcedet Est n. sbtilissima & csideratioẽ digna:
Prout ab inuentibz uideri pot certus sum dare
doctrinã sumari & breuius pncipiis finis &
mediis eclypsis solaris quantitateq tã dia-
metri q supficiei corporum solaris eclypsati
& duracionẽ casus ipius que omiã clarissime
demostraui i libro florum almagesti i tractatu
8. ipius que ad remouendas nonnullas dubi-
taciones que oriri possunt post doctrinã
ipãz opantibz & illis maxime ad quorum manus
puenerit scripta aliquorum doctorum qui uolẽs
sibi attribuẽ quod p pholomeũ inuentum
fuit nõ uerent redarguẽ uolentes dimi-
nuẽ siue potius anichilare diuinũ librum
almagesti et sibi attribuẽ ut furũ moris
est quod p pholomeũ demostrat Et dato
q possibile sit q aliqua omiserit siue &
aliquẽ comiserit errorem i tanto ope et
tã excellenti materie q tã scriptorum defectu
q prim translatoris accidẽ pot: tñ p infi-
nitas alias demostrationes i ipo met libro
demostratas corrigi & suppleri pot omibz
defectibz & dubitationibz que oriri possunt
quid de aliquibz dicã qui uident denig-
grare seu destruẽ pdictioẽs illã pholomei
pene diuinã i fine prime dictiois alma-
gesti supra clarissimã figurã sectoris op-
ponendo q pholomeus non recte demostra-
uit & p aliã uiã nitunt procede: q cũ
suportatioẽ in multis locis defecit in suo
pposito nõ inq in ptem conductiois se ruẽtes
ut bellue: Certũ est q si pholomeus in
tã excellenti ope uoluisset supleri ad omĩs

Capm 18.

Capitulum 17

De quantitate supficiei corporis
solis eclypsandi

demostrationes congruas usq; i finē declarãs
ad omnia ꝓpositū non sufficeret sibi ꝑus duaꝝ
etatū: presupponit septimo ille ꝙ ꝑscrupta-
tiones figure sectoris erāt illis ante oculos
demonstrationes milei & euclidis philosophi
& ꝙ i ꝑcedentib; demonstraui i dictiōe p̄ᵃ.
exercebis gᵒ ingeniū & memoriā & cū ꝑtica
& demostrationib; arismetrice & geometrice
ꝑuenies ad intelligentiā & ueracem cōclu-
sionē: Considera ꝙ ad hui; ꝓpositū demo-
straui & maxīe i tractatu 3ᵒ & .4ᵒ. libri
floꝝ & cōclusi .150. conclusiones añ demo-
stratas sup̄ figurā sectoris & construxi
tabulā pulcherimā ad quā referendo de-
mostraui & ad ꝑfectionem reduxi gᵒ omīs
omīs demostratiōes ꝑmi mobilis & ultra
hoc cū fundamēto ꝑius demōstrationis
cōstruxi quasdā breuissimas tabulas magi-
strales ꝑ quas cū facillima & breui ope-
ratione constitui possūt tabule seu absq;
alijs tabulis concludere calculos omnes tā
i spera recta q̄ⁿ in obliqua & tā i directio-
nib; ꝑ circulū directū seu obliquū q̄ⁿ per
ascensiones mixtas: quid dicemus gᵒ dato
ꝙ inuētio uideat nova & pulcherrima
ꝙ mihi attribuendū hoc opus principaliter
sit qz certe nō qz a ptholomeo dure
fundamentum duxerim: dici et potest ꝑ
bilingues seu ꝑ detractores ꝙ ptholomeus
nārauit sȝ non demostrauit ꝙ oportunū
erat i multis locis sicut apparet i dictione
4ᵃ. capᵒ. 18. de diuersitate lune q̄ dicitur
equatio argⁱ quā ego supplendo ꝑ doctrinas
demonstraui i libro 5ᵒ. tractatu .6.ᵗᵒ & similiter
i nonnullis alijs locis dici pōt ꝙ ptholomeus
ipē uir bonus & prudens considerauit ꝙ
sequentib; ꝑm ꝙ ēēt ꝑus relinquere por-
tionē suā ut ꝑscrupta͂do & contēplando
doctrinā suā cum frequenti studio exercēdo
ingenū ꝑuenire possint ad declarationem
subtilissimaꝝ demostrationū ꝑius declarādo
& addendo cū demostratiōe ꝙ ꝑ ptholomeum
alias demostratū est ad ꝓpositū gᵒ reuertēdo
dico ꝙ ptholomeo cōdicē inuenio put
añ dixi in quantitate dyamētri lune uisa
tꝑorib; eclypsis tā in longitudinē longiori q̄ⁿ
i longitudinē ꝓpinquiori epicicli existentis
& qz drā ipoꝝ est sensibilis & manifesta in
ꝑquisitiōe eclypsiū intēdo potentis demostrare
intentionē ptholomei ueridicā addendo &
demostrādo ueraciter optimā suā ꝓ͂es cōn quā
nō uñ posse dici obiciꝯ ptholomeus ipē put

Capᵐ. 19.

añ dictū est demostrauit ꝑ expientiā duorū
eclypsiū antecedentiū tꝑi suo ꝙ dyameter cor-
poris lune i applicatiōe: ipā existente i auge
epycicli inuenit .m̄. 32 .2ᵉ. 20. put & ego
i ꝑcedentib; replicādo demostraui: deinde
ꝑ ꝑrimet demostratū ē i dictiōe .6ᵃ. capᵒ
5ᵒ. quātitatē ꝑius dyamētri ipā existente
i oppō augis epicycli ēē .m̄. 34. 2ᵉ.20. et
ꝑ duas alias lunarū eclypses ꝑcedentes et
cōsideras drām non ꝑuam int ipas conui-
ctiones & ꝯnes albategni sup̄ narratā
cōsideraui 4ᵒʳ. eclypses similes tꝑib; nr̄is
& ꝑ me consideratis i quib; nō fuit aliq̄
dubitatio duo duas s. luna existēte ēē
augem epycicli & duas alias ipā existente
ēē opm̄ augis put i sequentib; demostrabo
nā inuenire eclypses luna ꝑxiste posse in
auge seu oppō augis difficile ēēt Prima
eclypsis ꝑ me ex 4ᵒʳ. consideratis fuit anno
a natiuitate dn̄i nr̄i iesu christi 1440 ipsfesto
die .16. februarij post meridiē i climate
nr̄o hora .16. m̄. 43. dieb; non equatis qz
in hac opatione nō oportet quere eqᵃre
dies seu non resultat drā sensibilis Et tunc
fuit locus solis g̃. 8. m̄. 3. piscium: luna uō
g̃. 8. m̄. 3. uirginis: argm̄ mediū 5. 54
argᵐ latitudis uō g̃. 5. m̄. 4. & ēē eclyp-
sata fuit ex dyamētro puncta .11. & $\frac{1}{2}$. fere
Secunda autem eclypsis fuit anno dn̄i .1451.
imꝑfecto die 13. iulij post meridiē hora
.12. m̄. 16. i quo tꝑe fuit locus solis: g̃. 27.
m̄. 7. cancri: Lune uō locus g̃. 27 m̄.
7. capcorni: Argᵐ mediū g̃. 34. m̄. 12. &
argᵐ latitudis g̃. 6. m̄. 34. et eclypsata
fuit de dyamētro pūcta .8. m̄. 34. fere Ex
argᵒ medio gᵒ uideri pōt i ambobus
eclypsib; locū lune ēē ēē augē epycicli
Sed distātia ꝑius a nodo pme eclypsis
fuit. g̃. 5. m̄. 4. sequitur ex hoc elongatio
ꝑius ꝑ latitudinē ab eclyptica ēē g̃. 0.
m̄. 26 .2ᵉ. 27. & in .2ᵃ. eclypsi in qua argm̄
fuit. g̃. 6. m̄. 34. sequitur elongatio ꝑius
ꝑ latitudinē ab eclyptica ēē g̃. 0. m̄. 34.
2ᵉ. 16. fuit gᵒ m. pᵃ. eclypsi latitudo lune
m̄. 26. & 2ᵉ. 27. Et eclypsata fuit de dya-
metro puncta .11. & $\frac{1}{3}$. Et i .2ᵃ. eclypsi
fuit latitudo lune .m̄. 34. 2ᵉ. 16. Et
eclypsata fuit ex dyamētro puncta .8. m̄.
34. fuit gᵒ latitudinis drā in pᵃ. eclypsi
ad secundā m̄. 7. 2ᵉ. 49. & drā dyame-
troꝝ eclypsatoꝝ fuerūt puncta .2. m̄.
46. ex .12. punctis quib; ꝑsupponitur esse

Diameter Lune existentis
i auge epicicli est m̄.32. 2ᵉ.20.
i opposito autem augis epicicli
est m̄. 35. 2ᵉ. 20.

Capᵐ. 20

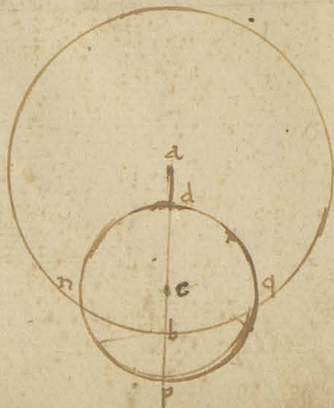
tocius diametri: Est igitur differentia ipsa ex 45 partibus tocius dyametri partes .11. Si vero partes .11. ex 45. partibus tocius dyametri lune capiunt m. 7. 2. 47. latitudinis que sunt ex ipso metiente dyametro dico quod per regulam 4or proportionalium per me complete demonstratam in tractatu 9. capitulo 22. et 30. libri florum multiplicari debent m. 7. 2. 47. per 45. et productum dividere per .11. et hec erit quantitas tocius dyametri lune ipsa existente tempore applicationis circa augem epycicli ab ipsa parum elongata ut supra inventum est si precise in ambabus eclypsibus reperta esset in auge fuisset dyameter ipsius m. 31. 2. 20. prout docet ptholemeus ac demonstrari potest prosequendo ad alias duas eclypses per me consideratas dico quod prima ipsarum fuit anno a nativitate christi 1448. imperfecto die 12. semptembris post mediam horam .11. m. 3. et fuit tunc locus solis g. 28. m. 47. virginis: lune vero g. 28. m. 47. piscium et argumentum medium g. 23. 2. 45. Argumentum autem latitudinis g. 11. m. 28. et per consequens ipsius latitudo m. 37. 2. 32. et eclypsatum est de diametro punctum 1. m. 24. Secunda vero eclypsis fuit anno domini 1455. imperfecto die prima maij post mediam horam 12. m. 28. et tunc fuit locus solis g. 17. m. 37. tauri: lune autem g. 17. m. 37. scorpionis: argumentum vero medium g. 2. m. 48. 2. 40. et argumentum latitudinis g. 10. m. 34. quibus correspondent de latitudine m. 55. 2. 1. et eclypsata sunt de dyametro puncta .2. m. 47. Ex quo igitur colligitur in ambabus eclypsibus circa oppositum augis epycicli fuisse lunam: fuerit igitur differentia ex latitudine m. 4. 2. 31. Ex dyametro vero punctum unum m. 32. que capiunt 23. partes ex 180. tocius dyametri m. 35. 2. 20. fere prout ptholemeus demostravit invenisse.

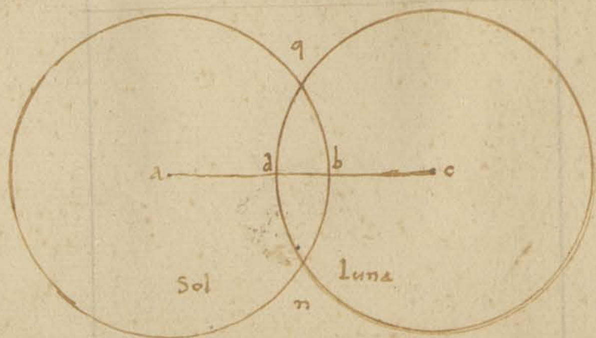
De proportione dyametri umbre ad dyametrum Lune in eclypsibus Capitulum 21

Conclusit et ptholemeus tam in capitulo 14o dictionis 4. quam in capitulo 5. dictionis .6. quod proportio semidiametri umbre ad semidiametrum lune in applicationibus in quacumque longitudine fuerit est dupla et tres 5e unius fere semidiametri lune: Et dato quod hoc verum sit: tamen regula data seu scripta in capitulis ipsius generaliter non procederet ad omnem particularem sive specialem operationem quia ex duabus eclypsibus per ipsum acceptis ad unum solum consequitur et plus sive tenet: tamen hoc accidisse puto ex transcriptorum sive translatorum

puto

defectu et ne hoc in posterum procedat cum clara ac dillucida quadam demostratione in sequentibus demostrabo: Manifestum est quod umbra principaliter procedit a corpore solis a quo exeunt radij luminosi qui impediti ab aliquo corpore opposito non progrediendo non illuminant ex quo causatur umbra quare a centro solis accipi debet centrum umbre et ipsam semper in eclyptica terminare prout centrum corporis solis terminatur ex quibus colligitur quod linea recta hortogonaliter descendendo a centro solis ad centrum lune applicando causatur vera ipsius declinatio Et linea ipsa cum semidiametro lune facta est una met linea: hoc autem proposito et stante describam super centrum umbre quod sit punctum .a. circulum umbre .q. b. n. et a puncto .b. hortogonaliter protraham semidiametrum ad centrum que erit linea .a. b. continuando ipsam penetrando usque ad punctum .c. quem pono centrum corporis lune super quod circunducam circulum lune: qui sit .n. d. q. erit igitur linea .c. d. semidiameter lune: quod presupponendo centrum lune in auge epicicli est tamen nota et per consequens pars dyametri .d. b. tunc in umbra cadens per precedentia est mihi nota: erit igitur semidiameter lune in prima suprascriptarum eclypsium: que fuit anno domini .1440. luna existente circa augem epycicli: cuius dyameter inventa est m. 31. 2. 58. igitur semydiameter ipsius vero est m. 15. 2. 59. que est linea d. c. Sed latitudo ipsius que est distantia a centro umbre fuit m. 28. 2. 27. linea igitur .a. d. restat a centro scilicet umbre ad proximam circumferentiam lune m. 10. 2. 28. et quia de dyametro lune cadente in umbra eclypsantur puncta .11. m. 30. Ex 12. partibus tocius diametri: que dessignantur per lineam d. b. et tocius dyametri ut superius repertum est m. 31. 2. 58. quare pars dyametri eclypsati erit m. 30. 2. 38. et ideo tota linea .a. b. que est semidiameter umbre erit m. 41. 2. 6. quod est circa duplum et tres quinte unius semidiametri lune supra invente et per eundem met modum in 2a eclypsi inveneris quantitatem semidiametri umbre m. 41. 2. 8. quia latitudo ipsius fuit m. 34. 2. 16. et puncta dyametri eclypsata fuerunt p. 8. m. 34. bene ac elleganter conclusit ptholemeus: Verum est quod in almagesto hoc non demostratur: datur tamen certa ac perbrevis quedam regula quam non credo fuisse de sua ptholemei sed conuspiam interpretatoris





cui uisū fuit hoc pdere qz solū dixit
& ex duabus eclypsibus accepit unā ī qua
latitudo lune fuit m̄. 44. 2ª. 50. & supatio
digitoꝝ eclypsati fuit .4ª. pars dyamētri
que luna fuit existente ī oppōo augis
caperet de dyamitro .m̄. 8. 2ª. 40. que
dixit sbtrahenda fuisse de latitudine
lune: qz restabant .m̄. 46. & hoc ī .2ª.
eclypsi est uerū sꝫ ī .pª. & in plerisqꝫ alijs
hoc ueritatē nō hēret qnimo palpabilis
ac mārfesta est drā: Sequere demostra-
tionē supscriptā, qz certissima absqꝫ ambi-
guitate aliqua & utis, & hoc affirmare
nō uereor hanc fuisse sniam ptholomei
Ex istis omnibus que suprascripta sūt collig̃
q qn̄ latitudo lune uisa a sole uīr exce-
dere quantitatē semidiamitroꝝ solis &
lune non cābit eclypsis solis, & nōnulli
dicūt ī suis canonibꝫ q ad inueniendā
possibilitatē eclypsis opꝫ ut consideretur
tpē uere ōnis aut oppōis argm̄ latitudis
lune q si ipm̄ inueniet distantē ab altero
nodoꝝ an̄ siue post .g̃. 12. aut ipōs exce-
dere q nō oportet amplius laborare qz
nō erit eclypsis omnino & multi idocti
hoc p uerissimo fundamēto & stabili tenēt
& ultra hoc nō pcedūt qz ad dilucidā-
dam hanc opationē dico q quantitas
eclypsis corporis solis que cāt ab inter-
positione corporis lune int ipm̄ & as-
pectū nostrū ut in pcedētibꝫ demostratū
est colligīr realiī eā ī latitudiē ueri
corporis lune q̄ ab aspectu suo ab eclyp-
tica, seu a solis centro qn̄ p ipam latitu-
dinē luna linea ducta a centro solis per
centrū lune uise ad uisum nostrū appli-
cantē fiet linea una: Si uō consideratur
distātia centri lune uise ī ipā luna a
centro solis quātitas ipius distantie dr̄
latitudo lune uise que p diuersitatem
aspectꝰ ī latitudiē cognoscit: Si uō ipā
latitudo pcise fuit equalis quantitatis
semidiamitroꝝ solis & lune tunc luna
dicet eē in contactu cū sole, sꝫ nō cābit
eclypsis: Si minus erit ipā latitudo q̄ti-
tatis semidiamitroꝝ necessario aliq̄ pars
solis copiet a luna & hoc uerū est: Ad de-
clarādū aūt ueritatē. Si uidē uolueris
ī coniūctione si eclypsis erit possibilis
pº considera latitudinē lune a sole hora
uerissime ōnis que p tabulas tibi nota
fiet uiso loco lune uō & ab ipō sbtracto
loco capitis draconis: residuū erit argm̄ latitudis
cū quo ī tabulis intrādo: in directo sibi inuenies
latitudinē lune quā latitudinē considera si sep-
tentrionalis fuit siue mīdionalis: si .n. mīdioālis
fuit idest q argumētū latitudis sit ultra .g̃.
180. uel minus .360. latitudo ipā fiet meridi-
onalis: Accipe .gº. quātitatē latitudis & ipām
salua deī cū argº. equato lune hora ipā in
tabula p me nouit facta ad inueniendum
q̄titatē dyamitri lune, & accipe q sibi ī directo
īuenis de q̄titate dyamītri: cui imediate adde
.m̄. 15. 2ª. 40. que est medietas dyamītri solis: et
agregatū considera si fuīt plures uel pauci-
ores latitudis lune mīdionalis: Si eq̄les erūt
scias lunā esse ī contactu cū sole, sꝫ nō copiet
pars aliqua: Si uō longior erit q̄ semidiamī-
troꝝ aggregatio: nō opportet ī hoc amplius
laborare: qz nō erit eclypsis omīo: Si minus
erit latitudo q̄ distantia duoꝝ semidiamitroꝝ
possibilis erit eclypsis, Et qz longitudo maior
duoꝝ semidiamitroꝝ ē luna existente ī oppō
augis epicicli .m̄. 33. 2ª. 20. Concludit q qn̄
latitudo lune fuit meridionalis a sole .m̄.
33. 2ª. 20. aut plus .1. q argm̄ latitudis fuit
.g̃. 186. m̄. 26. uel .353. m̄. 29. aut plus nō
erit eclypsis omīo: Si aūt argm̄ latitudis fuit
septentrionalis .1. ab uno .g̃. usqꝫ ī .g̃. 18. m̄. 5.
uel a .g̃. 161. m̄. 55. usqꝫ ī .180. dico q ī istis
t̄minis latitudo lune erit .g̃. 1. m̄. 32. 2ª. 55.
& est possibile q tūc sit luna ī contactu uisi-
bili cū sole, sꝫ nō copiet aliqua eius pars
& hoc ī regione nr̄a latitudis .g̃. 45. sꝫ infra
hos terminos possibilis erit eclypsis pp diūsitatē
aspectꝰ: ponamꝰ .gº. latitudis distans ab altero
nodoꝝ .g̃. 17. ī pte septentrionali tūc erit
latitudo lune septētrioālis .g̃. 1. m̄. 27. 2ª. 33.
ipā uō existente ī pncipio capcorni ī linea
mīdiana eīt ī opposito augis sui epicicli:
p rptas an̄ traditas erit diuersitas aspectꝰ
ipius ī latitudiē .m̄. 59. 2ª. 35. q̄ diuersitas
est semp mīdiana ī regiōibꝫ nostris q̄ sbtracta
a latitudiē supscripta restāt .m̄. 27. 2ª. 58.
& qz minus sūt q̄ due semidiamītri necessario
erit eclypsis qz aliqua pars solis copiet
a luna si diuiseris .m̄. 27. 2ª. 58. p .11. & $\frac{1}{3}$.
fiet pductū .g̃. 5. m̄. 21. 2ª. 37. quod erit
argm̄ latitudis sibi correndēs & cloꝝ ē p ea
q̄ ī precedentibꝫ dicta sūt et ēt p tabulas
uideri pōt q de solis dyamitro eclypsabūt
puncta .2. m̄. 4. fere .gº. absurdū est dicē
qn̄ argm̄ latitudis excederit .g̃. 12 a nodo
nō erit eclypsis: Concludit .gº. q ī regione

Si uidere uolueris in quibus si eclypsis erit possibilis

∧ sit

∥ q argumentū

nostra tpre veritatis coniunctionis luminarium argumentum lati
tudinis fuerit ab uno. g. usque ad 8. g. 18. m. 5.
vel a. g. 161. m. 55. usque ad 180. quia latitudo
est septentrionalis vel a. g. 180 usque ad 186.
m. 26. vel a. g. 353. m. 34. possibilis erit
eclypsis solis: In aliis autem regionibus hii ter-
mini variantur secundum situm regionis: Frequenter
enim contingit quod luna existente pariter sub eclyp-
tica in altero nodorum cum sole tamen non
erit eclypsis propter diversitatem aspectus et ideo
cum pede plumbeo et fundamento vero hoc per-
scrutandum est non generaliter sed particulariter
determinandum: in eclypsi lune quia generalis est
et diversitas aspectus nihil in ea operatur: absolute
dici potest quod tempore coniunctionis luminarium quando argumentum la-
titudinis reperitur a. g. 12. m. 16. in distare ab altero
nodorum videlicet quod sit ab uno. g. in. g. 12. m. 16.
vel a. g. 167. m. 44. in. 180. aut a. g. 180.
in 192. m. 16. vel a. g. 347. m. 44. in. g. 360: pos
sibilis erit eclypsis: extra autem hos limites non
erit eclypsis penitus in aliqua regione.

De Eclypsi Lune narratio Capitulum 22.

De eclypsi lune breviter dicendum est: quia
ad ipsum perscrutandum: non oportet diver-
sitatem aspectus perscrutari prout diffuse in pre-
cedentibus demonstravi quia sufficiat punctualiter
tempus vere oppositionis luminarium inquirere, atque utrumque
locum solis et lune Argumentum equatum et argumentum latitudinis
ipsius lune motum quoque ipsorum in una hora et
superationem motus lune super motum solis atque
centrum medium lune omnia punctualiter exa-
minare et quodlibet de per se et parte notare.
Verum tamen est quod si centrum medium neglexis in opere non re-
sultabit error sensibilis de quo sit curandum
quia in talibus coniunctionibus et oppositionibus luminarium luna
semper reperitur in auge ecentrici vel prope ab ipsa
elongatur, sed in aliis casibus ut puta ad perscrup-
tandum cum instrumento verum locum lune ubicumque fuerit
tunc necesse erit invenire diversitatem aspectus
ipsius tam pro loco ipsius in hemisperio quam ex longi
tudine ipsius a sole sicut domino concedente in trac-
tatu de verificatione stellarum cum instrumento per
me composito diffuse demonstrabo: dico igitur quod suf-
ficiat temporibus eclypsis notare omnia que supra
dixi excepto centro medio tamen ipsum notando
perfectius erit argumentum lune equatum que omnia
diffuse per canones et tabulas de motibus pla-
netarum ordinavi calculare, hoc facto et
seorsum notato tempore vere oppositionis diebus non
equatis adde equationem dierum et habebis horas
ante vel post punctualiter meridiem diebus equatis

si per horas predictas considerabis locum lune acci-
dere sub orizonte non laborabis quia eclypsis non
videbitur si super orizontem fuerit: Considera
argumentum latitudinis equatum per subtractionem loci ca-
pitis draconis de loco vero lune si excederet
. 12. g. et. 16. m. non laborabis quia eclypsis non
erit possibilis, si infra fuerit tunc possibilis erit
~~12.~~ eclypsis. 12. g. dico distare ab altero nodorum
capitis vel caude draconis: hoc. tamen pacto con-
sidera si luna fuerit in auge epycicli. i. quod
argumentum sit 000 punctualiter cum argumento latitudinis
ipsius in tabula eclypsis lunaris ad longitu-
dinem longiorem intra Et si argumentum equatum punctua
liter fuerit. s. 3. g. 00. tunc luna intelligitur in
opposito augis epycicli quare cum argumento latitudinis
quere in tabula de eclypsi lunari ad longitudi-
nem propinquiorem intra Et quod in ipsorum directo
inveneris de punctis eclypsis et minutis casus et di-
midium more accipe quia erit quesitum: Si vero
perfecte non fuerit in altero loco predictorum, sed in locis
intermediis epycicli: tunc cum argumento latitudinis
intra primo in tabula eclypsis ad longitudinem
longiorem deinde cum ipso argumento in tabula ad lon-
gitudinem propinquiorem et quod in ipsorum directo
~~inveneris~~ inveneris extra seriatim scribe puncta. s. eclyp-
sis: sub punctis. m. casus sub minutis casus et
dimidium more: sub dimidio more postmo-
dum minores de maioribus: deinde residuum
de per se cuiuslibet nota: Postmodum accipe
argumentum lune equatum tempore vere coniunctionis
oppositionis super salvatum: quo reducto in. g. cum ipsis
in tabula diversitatis aspectus primo intra et quod
in ipsorum directo inveneris de. m. proportionalibus
accipe quod multiplica per differentias punctorum et
minutorum casus et more dimidii et quodlibet
de per se salvatorum et productum divide per
60. et quod inveneris extra adde puncta punctis eclyp-
sis minuta minutis casus et moram more
accepte primo ad longitudinem longiorem quia
semper sunt minores predictis acceptis ad longitudinem
propinquiorem: quorum aggregatum quod queris
erit Intelligendo quod puncta eclypsis intel- Puncta eclypsis
liguntur partes dyametri lunaris eclypsati
habito respectu ad. 12. partes dyametri. m. casus Minuta casus
intelliguntur distantia zodiaci inter medium
eclypsis ad finem ipsius quae arcus et equatur
arcui ipsius a principio eclypsis usque ad me-
dium: dimidium more intelligitur arcus inter- Dimidium more
ceptus inter principium more usque ad medium
eclypsis qui et equatur arcui a medio eclypsi
usque ad finem more, Ex quibus patet quod si di-
viseris. m. casus per superationem motus lune

supra motum solis in una hora perveniet tempus eclypsis
a principio usque ad medium eclypsis atque a medio
usque ad finem eiusdem. Et similiter si diviseris di-
midium more per superationem motuum ut supra
pervenies principium more tempus a principio more
usque ad medium eclypsis atque a medio usque ad
finem more & si dempseris tempus dimidij
hore a tempore minuti casus habebis tempus a principio
eclypsis usque ad principium more Et similiter
a fine more ad finem eclypsis. Deinde si horam
& minuta dimidij more diviseris per motum solis
in una hora superius salvatum & productum depsis
de loco solis ad dimidium eclypsis habebis locum
solis ad principium eclypsis quod & productum
si addideris loco solis ad medium eclypsis habebis
locum solis ad finem eclypsis. Similique modo si
horas productas diviseris per motum lune supra
salvatum habebis locum lune in principio & in fine
eclypsis & similiter operari potest per argumentum latitudinis
temporibus productis & cum ipsis inquirere latitudines
lune. Cap^m 23. ¶ Huius. n. punctis dyametri lune eclyp-
sate si quem de superficie eiusdem cadit in
umbra invenire volueris cum punctis in tabula
tenebrarum superficierum luminarium ingredere &
in ea tempus lune ingrediens querere puncta &
minuta eiusdem in directo que erunt puncta superficiei
corporis lune cadentis in umbra respectu
punctorum 12 corporis totius superficiei corporis lune.
Nollo quod quis putet quod ego ignorem differentiam in opere
superscripta in accipiendo arcum equinoctialem
pro arcu zodiaci quia arcus medii casus & dimidij
more uerum est quod assignatur in zodiaco & tempus
transitus eorum accipi esset in arcu equinoctiali
sibi correspondente per motum ipsius. Sed quia propter par-
vitatem eorum non differunt ad invicem quia sunt
quasi equales arcubus non erit differentia sensibilis Et
pro evitando circuitum operis non curavi ponere
in hoc casu arcum zodiaci ad instar arcus eq-
uinoctialis Et eadem modo differentia restat in opere di-
versitatis aspectus lune in longitudine quia
& quia ex ipso oportet tempus ingressus transitus
lune: nam tempus intelligitur mensura motus
equinoctialis sed in tam parva quantitate non diversifi-
catur & ideo non curavi: huiusque seriose dictum
est de eclypsibus amborum tam in theorica quam in
practica cum doctrinis tabulas ad hoc necessarias
componendis omnia referendo ad geometricas de-
monstrationes in libro florum almagesti demo-
stratas: In precedentibus autem intendo dare
exemplum particulare ad perficiendum opus Et
accipias duas futuras eclypses unam scilicet solarem
& alteram lunarem quas ambas cognovi supervenire

anno futuro 1460 de mense iulij ad hoc ut per
computationes precedentes per homines in hac scientia paratos cum
cum instrumentis perscrutari possit si experientia
concordabit cum demonstrationibus et computationibus
ante datis De eclypsi Solis futura que erit
anno 1460 a nativitate domini mensis 18 Julij
ad situm ferarie perscrutari. Cap^m 24.

Primo quesivi coniunctionem veram luminarium per
tabulas de motibus planetarum per me com-
positas & in tabula radicum coniunctionis luminarium cum
annis collectis & expansis usque ad totum mensem
ianuarij anni 1460: qui annus erit bisextilis facta
summa radicum inventio de diebus superhabun-
dantibus 41. 0. 22. motuum amborum mediorum 1. 7. 13.
argumenti medium lune gradus 147. minuta 27. & argumenti
medium latitudinis ·1·54. postmodum in tabula
brevi accepi dies maiores pro pigiores co-
rrespondentes coniunctioni que fuerunt dies 57. hore 1. minuta 28.
in quibus directe inveni de motu 0. 48. 13.
argumentum medium gradus 41 minuta 38. argumentum latitudinis
lune 1. 1. 20. deinde subtraxi dies summe de
diebus maioribus pro pigioribus & addidi motum
motibus prout in omnibus suis dedi computationibus: facta
est radix die 18 Julij post meridiem
hore 1. minuta 6. in quo tempore erit medium coniunctionis luminarium
in feraria & tunc erit medius motus amborum 2. 5. 26.
argumentum medium lune gradus 211 minuta 7. & argumentum la-
titudinis 0. 7. 14. deinde inveni augem solis
1460. que erit 1. 30 48. quam subtraxi a medio
motu restat argumentum 40. 34. 38. cum quibus in tabula
solis in omnibus ipsius supposita in prima linea inveni
5. 48. 50. quos aggregavi cum medio motu
& factus est locus verus solis solis 2. 4. 16.
Et ipsius inveni in directo de motu in hora
minuta 2. 2. 23. hoc pacto in tabula lune in
omnibus intravi & in linea supposita gradus 211 argumenti
& in prima linea inventio 0. 2. 44. quibus addidi
motum medium lune in media coniunctione & factus
est verus locus lune hore medie coniunctionis inventi X. 4. 8. 10. Subtraxi ergo verum locum solis de vero loco lune restant gradus 3. minuta 54. que est longitudo lune precedens solem hora medie coniunctionis
& in ipsa tabula lune motum ipsius in hora minuta 36.
20. a quibus dempto motu solis restant de su-
peratione minuta 33. 2 37. divisi gradus 3. minuta
54. elongationis lune a sole per superationem
ipsam & pervenerunt hore 6. minuta 47. quod demendum
est de tempore medie coniunctionis que fuit die 18.
iulij hore prima minuta 6. post meridiem & hoc quia
luna precedebat solem: restat ergo die 17 Julij
post meridiem hore 18. minuta 7. in quo tempore erit
vera coniunctio luminarium diebus non equatis Et
ut viderem si recte operatus sum: accepi verum
locum solis hore medie coniunctionis que fuit 2. 4. 16.
a quibus subtraxi motum ipsius in hore 6. minuta 47.

demdis ut sup dictu est restat 2.3.47. qui st
locus uerus solis hora uerissie cois & similiter
sbtraxi motu lune i totide horis de loco ipi9
hora medie cois qui fuit 2.8.10. ut supra
Et similiter restat 2.3.49. locus uer9 lune
hora uerissie cois q° couicti & certi sum
q operatio ueridica est: Quesiui & argu3 la-
titudis lune hoc modo: fuit argu3 pductu
i radice ut supra 0.17.14. quib3 addidi
0.2.44. i tabula lune inuenti st de motu
fere & fuit argu3 latitudis hora cois medie
0.9.58. deinde inueni motu ipius ho. 6. m
47. sbtrahedi ut sup dr qui fuit g. 4. m
13. quos sbtraxi de motu supdicto & rstart
0. 5. m 44. qui fuit argu3 latitudis uer3
ho. uere cois & io cognoui eclypsim solis
possibile esse: Deni p tabula sua accepi mot
cetri t lune i ho. 6. m 47. qui fuit
0.7.0. q sbtracti a toto circulo restarut
5.53. & 0. & fuit centru medii lune ho
medie cois & q2 ambo cuicti p medium
motu sepe st i auge ecetrici Abstraxi &
argu3 latitudis lune de loco cois & rstart
1.58.14. & hoc erit locus capitis draconis
ho. uerissie cois Reasupsi & argu3 medii
lune ho medie cois qui ut supra fuit
211 m. 47. a qb3 sbtraxi motu i horis 6. m 47.
& restart 3.27.17. Intraui & in tabula
qdam eqali & pua que cu tabulis eclypsiu
i fie posui intitulat tabula eqtois centri
lune cu horis pdictis i quor directo iueni
g. 1. m. 2. Et q2 gradus cetri medii lune
fuerit plures trib3 signis ipos sbtraxi ab argto
medio & restart g. argu equati 3.26.17.
Si aut minus essent gradus cetri q 3. sig.
ipa addidisse p argto eqto inueniendo & omia
supinueta ex pte seriose notaui Coclusu
n. est ~~tpre~~ tpus uere cois luiariu i ferraria
quod erit anno a natiuitate dni 1460.
ipfecto 23. die 18. iulij an meridiem ho. 5.
m. 53. dieb3 no equatis: dieb3 uo equatis
ho. 5. m. 41 an meridie & tc erit ppucho
ipa 1. locus luiariu g. 3. m 49. leonis: loc9
aut capitis draconis i. g. 28. m. 14. cacri.
Argu3 latitudis lune g. 5. m. 45. Argu3 uo
equatu g. 206. m 17. Centru medium
g. 5. m 53. mot9 solis in ho. m. 2. 2. 23.
& mot9 lune m. 36. 2. 0. latitudo ipius
lune m. 30. 2. 1. septent i directo argi
latitudis g. 0. m 30. hoc seriose i margie
ex notaui seriose dare doctrina ad eclypsi
solis pscrupulosu accedo & p° diuersitate

aspectus lune inuenire conabor.

Altitudinem lune ab orizonte inuenire. Cap. 25

FVit locus lune ut sup tpre uere cois
g. 3. m 49. leonis cu quib3 i tbla de
ascensioib3 sig~~ i circulo directo ab ariete
icipietes intro: quib3 corndent g. 126. m. 20.
dein multiplico ho. an medie supdatas q
st hore 5. m. 41. p. 15. cui9 pductu e g. 85.
m. 15. quos sbtraho ab ascendetib3 pdictis
restat g. 41. m. 5. q st ascensioes tc medij
celi i qua tbtas ipas i directo iuenio corndet
g. 13. m 35. tauri: tc i medio celi existentis
& hoc i oib3 regioib3 corndet dein ascensioib3
pdictis addo g°. 90. & facte st ascensiones
tc i ascendete q & ad omes alias regtas generalr
corndent s. g. 131. m. 5. Sed cu ipis i tabula
nre regiois latitudis g. 45. intro quibus
iuenio corndet de zodiaco i linea nuu g.
23. m. 4. leonis q tc erit i ascendente: post-
modu quesiui in tabula declinatois declina-
tione g. 13. m. 35. tauri i medio celi existetis
q fuit g. 14. m. 47. in pte septentrioali
quos addidi altitudini eqnoctialis i regioe
nra que et est g. 45. & fuert g. 60. m
47. & est latitudo ipius mediana cu qbus
i tabula sinus intro & i ipo3 directo iuenio
52467. de sinu primo & ipos noto p nuo
primo: quero & distantia lune ab ascendete
p zodiacu q ut supra est g. 17. m. 5. qbus
i directo i tabula sinus primi inueni co-
rndet 17616. quos notaui p nuo 2°. postmo-
du quesiui distantia totius quarte orietal
ab ascendente s. ad mediu celi p arcum
zodiaci qui p illud quod sup inuetu est
erit g. 77. m. 27 quor sinus pmi per
tabulas est 57180. & ipos pposui p nuo
3°. hoc facto duco pmu p 2m nuz & pductu
diuido p 3m & puenerit 17372. qor arcu
quesiui p tabulas & inueni g. 16. m 51.
que fuit latitudo lune tc ab orizonte
sbtracti a 90. restat altitudo lune a zenith
distantia g. 73. m. 9.

Angulum orientalem lune inuenire. Cap. 26

QVando angulu orietale iuenire uolum9
sepe psupponendu est luna esse in
p° q°. orietali dato q locus ipius fuisset
post medie pondus est locus ipius distans
a medie seu linea mediana uersus oriete
qtu distabat uersus occidente Et qro alti-
tudine ipius ab orizonte ut sup feci que
ut supra est g. 16. m 51. cu quib3 in
tabula magistrali q. intra & qd i ipo3

directo inveneris de novo accipe q̄ i tabula ipā
st 3028. deīn considera distātiā lune ab ascen-
dēte: que ut supra fuit g̃. 19. m̄. 5. & q̄z
st minus 90. ipōs de g̃. 90. minue & restat
g̃. 70. m̄. 55. si plures fuissent q̄. 90. ab
ipis subtraxissem g̃. 90. put an̄ dictū est: cū
g̃. g̃o. 70. m̄. 55. i ipā tabula magistrali
q̄a. & quere nūm ipis i directo & ipm̄
invenies 28906. quos ꝑ multiplica ꝑ. 3028.
sup̄a inventos & ꝓductū dempt̄is 4or figuris
ad dextrā & multiplica ꝑ. 6. & fiet ultīū
ꝓductū 42516. quoꝝ arcus in tabula sinus
invenit g̃. 61. m̄. 5. quibȝ addo g̃. 90. & hoc
q̄z distantia lune ab ascendēte mīor fuit
q̄. g̃. 90. & factus est angulus orientalis
g̃. 151. m̄. 5. & istud sufficeret q̄n luna
fuit an̄ meridiē sicut in hac opōe / sȝ si fu-
isset ꝑ totidē horas post m̄idiē ꝑ inveni-
endo anguli ipm̄ oriētalē oporteret
rectificare ascendentē hora ipā.

Angulum occidentalē lune invenire. Capm̄ 27

SEd si luna fuisset post meridiem
versus occidentē ꝓ inveniēdo diusitatē
aspectus ipius i longitudiē & latitudine
ad hoc ꝯ opportet anguli occidētalem
iq̄rere qui sic invenit̄ hito angulo orien-
tali ꝑ modū supscriptū: ipm̄ ꝯ pte nota
deinde cū g̃. lune i tabula anguloꝝ ꝑ
me ꝓposita ex m̄idiāo & orbe sigōꝝ q̄z valet
i omi regiōe: intra & quere g̃. et m̄ta.
ipis corrīdētes & ipos duplicabis & de-
duplicato minue g̃. & minuta anguli
oriētalis sup̄ salvati: residuū erit q̄ntitas
āguli occidētalis i regiōe ꝓposita, cū q̄bus
opaberis ꝓ inveniēdo diuersitatē aspectꝯ in
lōgitudiē & latitudiē sic infra dicā de
āgulo oriētali i ꝓposito nr̄o q̄ ē an̄ m̄idiē.

Diversitatem aspectus primam invenire Capm̄ 28

DIstantiā lune a zenith sup̄ salvatā
q̄ est g̃. 73. m̄. 9. accipe quos dupli
cabis & fient g̃. 146. m̄. 18. cum q̄bus
i tabula diusitatis aspectꝯ pa. intra & sibi
i directo invenies de diusitate aspectꝯ m̄.
51. 2a. 18. & de equatione m̄. 9. 2a. 43.
deīn quere argūtus lune equatū quē salua-
sti hō veryssiē ꝯris resolutū i g̃. q̄d fuit
g̃. 206. m̄. 17. cū quibus i ipā met tabl̄a
intra & quere quod ipis in directo inve-
neris de m̄. ꝓportioālibȝ q̄ erit m̄. 36. 2a. 37
q̄s multiplica ꝑ eq̄tioēȝ supra salvatam
& ꝓductū divide ꝑ. 60. & hēbis ptē ꝓpor-
tioālē ipoꝝ minutoꝝ ad. 60. erit g̃o. pars

ipā ꝓportionalis m̄. 9. 2a. 20. quos adde di-
versitati aspectꝯ po. eq̄ta m̄. 60. 2a. 36.

De diversitate aspectꝯ lune i lōgitudine
tm̄ invenire Capm̄ 29

VT ꝑ hac opōeȝ frustra nō laborē solūmodo
querā diusitatē aspectꝯ lune i longitudīe
q̄z ꝑ inveniendo tp̄us eclypsis visibilis diusitātē
aspectꝯ i latitudiē X accedā reassūmo igr̄ angl'm
oriētalē sup̄ salvatū quod fuit g̃. 151. m̄.
51. cū quo i tabula sinus quero sinū 2m ipis
& ipm̄ invenio 42519. it̄ quere sinū p̄m̄i
de diusitate aspectus. pa. sup̄ accepta: que
fuit m̄. 60. 2a. 38. & inveni sinū 1047. quos
multiplicavi ꝑ. 42519: & ꝓductū dempt̄is
4or figuris ad dextrā divisi ꝑ. 6. & ꝓvenerē
725. Cū quibȝ in tabula sinus inveni arcū
m̄. 43. 2a. 0. que fuit diversitas aspectus
tm̄ lune i loco in quo est quos divisi per
supationē motꝯ lune i hō. supra salvatā
que fuit m̄. 33. 2a. 37. & exibit hō. 1. m̄. 35.
deīndo de tp̄e medie ꝯiūs & hoc q̄z āgulꝯ
oriētalis ut sup̄ fuit dr̄. recto: erit go. tp̄us
ꝯris visibilis po. equato an̄ m̄idiē hō. 7.
m̄. 16. & vocat̄ hō. 1. equate Sequitur ꝑ hora
eclypsis visibilis 2o equādis invenire Capm̄ 30

INventū st hore eclypsis visibilis po. eq̄te que
ut sup̄ fuerē hō. 7. m̄. 16. an̄ m̄idiē que
reiterādo opatione multiplicādo ꝑ 15. et
ꝓductū minuā de sup̄dictis ascēsioibȝ lune
i m̄idio celi & tc̄ i m̄idio celi corrīdē g̃. 18. m̄.
48. Arietis & i ascēdēte g̃. 5. m̄. 21. leōis Alti-
tudinē m̄idij celi m̄idianā g̃. 42. m̄. 29.
quoꝝ sinus ꝑ sinū distātie lune ab ascen-
dente ductū & ꝓductū divisū in sinum
totꝯ. 4te. ꝓvenerē 1308. quoꝝ arcꝯ est g̃. 0.
m̄. 49. que fuit altitudiē lune tc̄ ab ori-
zonte & ꝑ ꝯseq̄ns distātia ipius a zenith.
g̃. 89. m̄. 1. quesivi & distantiā lune ab
ascendēte q̄ fuit g̃. 1. m̄. 12. & ꝑ ꝯseq̄ns
distātia ipius a g̃. 90. fuit g̃. 88. m̄. 48.
i quibȝ directo inveni in tabula magistrali
q̄a. 478646. quos multiplicavi ꝑ. 171. qui
st nūs ipius tabule corrīdentis altitudini
lune ab orizonte quoꝝ ꝓductū dempt̄is
4or figuris ad dextrā & multiplicavi ꝑ. 6
& i hoc ultiō ꝓvenerē 49107. quoꝝ arcus
ꝑ tabulas est g̃. 44. m̄. 36. huic arcui de-
bes addē. 90. q̄z distātia lune ab ascēdēte
mīor est. 90. ut sup̄dictū est ꝑ ꝯseq̄ns an-
gulus oriētalis erit g̃. 134. m̄. 36. roibus
allegatis supra: inveni & ꝑ ꝯtās i p̄cedētī
opōe datā cū distantia lune a zenith duplata

X non oportet inquirē: sed loco suo ad diversitatē aspectus in latitudine

diversitatem aspectus equatam m. 63. 2. 3. Cuius sinus est 1101 qui productus per sinum 2m anguli orientalis super salvati sed depositis ab ipso 4or figuris ad dextram et ductum per 6 ultimo pervenit 901 quos divido per superationem motus lune in una hora et provenit ho. 1. m. 32. deinde a tempore vere coniunctionis primo supra invente que ut supra fuerat ho. 5. m. 41. ante meridiem et facte sunt hore coniunctionis visibilis 2o equate ho. 7. m. 13. ante meridiem. Sequitur de hora

Eclypsis visibilis 3o equandis perscrutatio Capitulum 31

Quia luna continue est in motu et per consequens in hoc temporis intervallo difformiter a sole elongatur alterando diversitatem aspectus: consulendum est quod hec operatio tot vicibus continuetur quot diversitas aspectus in longitudine ultima non differat a precedente. Sed inde oportet querere cum ho. 7. m. 3. ultime ex duabus operationibus inventis: 3o reiteravi operationem quia cum ho. 7. m. 13. ultime inventis ante meridiem continui omnia predicta per modum superius dictum calculando inveni altitudinem lune ab orizonte g. 1. m. 28. et per consequens distantiam ipsius a zenith g. 88. m. 32 angulosque orientales 146 m. 8. atque diversitas primo equata m. 63. 2. 2. cuius sinus est 1101. Et ultimo inveni diversitatem aspectus in longitudine omnibus modis equatam m. 42. 2. 28. qui divisi per superationem motus lune in ho. provenerunt ho. 1. m. 33. deinde quod eclypsis lune visibilis erit ho. 7. m. 14. ante meridiem. et quia hec 3a operatio non differt a 2a nisi per 1. minutum non curavi in hoc amplius laborare Et hec diversitas aspectus certissima reputatur omnibus equata per loco lune in zodiaco quam in epyciclo et centro ho. proprie data in regione nostra quia cum angulo orientali in hac ultima operatione inventa est diversitas aspectus lune in latitudine pro quantitate et duratione eclypsis lune invenienda.

De diversitate aspectus lune in latitudine invenienda. Capitulum 32

Fuit autem angulus orientalis ultimo inventus ut supra. 146 m. 8. cuius sinus primus est 33434. quos multiplico per 1101. quod est sinus diversitatis aspectus primo equata ut supradictum est et productum depositis 4or figuris ad dextram divido per 6 et provenerunt 613. cuius arcus est m. 34. 2. 4. et hec est diversitas aspectus lune in latitudine equata que ex parte notanda est Argumenti latitudinis lune ad medium eclypsis visibilis perscrutari Capitulum 33.

Fuit ergo argumentum latitudinis equatum hora vere coniunctionis in principio harum operationum inventum g. 4. m. 44. a quibus minuenda sunt m. 32. fere diversitatis aspectus lune ultimo ex tribus iterationibus equate fuerit minuendis et fiet argumentum equatum latitudinis medii eclypsis visibilis g. 4. m. 43. deinde multiplicavi diversitatem aspectus lune in latitudine super inventam que fuit m. 35. 2. 5. per 11. ½ et fuit productum g. 6. m. 43. quos subtraxi de argumento latitudinis super invento et hoc quia luna fuit prope caput draconis: si vero fuisset prope caudam addidissem restarent igitur gradus. 358. m. 10. pro argumento latitudinis lune in parte meridionali ultimo omnibus modis equato: cui correspondet de latitudine g. 0. m. 9. tempore medie eclypsis visibilis in parte meridionali De quantitate dyametri solis eclypsati inveniende. Capitulum 34.

Cum g. 358. m. 10. diversitatis aspectus lune ultimo omnibus modis equate in tabula eclypsis solis primo ad longitudinem longiorem intro in quorum directo invenio de dyametro solis correspondere puncta 8. m. 20. deinde in tabula solis eclypsis ad longitudinem longiorem propinquiorem in eisdem gradibus reperio in quorum directo correspondent puncta 7. 2. 8 quorum differentia est p. 0. m. 48. deinde accipe argumentum equatum lune tempore vere coniunctionis luminarium quod ut supra fuit g. 206. m. 16. cum quibus in tabula diversitatis aspectus prima intro et accipe m. proportionalia sibi in directo correspondentia que fuerunt m. 46. 2. 37. prout ante pro diversitate aspectus lune prima inventa sunt quos multiplico per 0. m. 48. differentia dyametri superscripta et productum divido per 60. et facta est pars proportionalis p. 0. m. 46. fere quam addo punctis. 8. m. 20. et facta sunt p. dyametri eclypsandi p. 7. m. 8. quod est propositum: pro inveniendo autem quantum de superficie solis cadet in umbra: cum ipsis punctis dyametri in tabula quantitatis tenebrarum intra et in quorum directo invenies correspondere p. 8. m. 38. et tantum de superficie cadet in umbra habito respectu ad 12. partes totius superficiei corporis solis et hoc similiter demonstravi in tractatu 8o capitulo libri florum quod ptholomeus hoc non demonstrabat De minutis casus ultimo proportionaliis Capitulum 35.

Hec operatione facta sequitur ut supra factum est per punctis dyametri quia cum eisdem g. argumenti latitudinis in tabula eclypsis solis ad longitudinem longiorem intrando invenies in quorum directo correspondent m. 29. 2. 47. Et ad longitudinem propinquiorem invenies m. 31. 2. 48. quorum differentia est m. 2. 2. 7. de quibus et accipe partem proportionalem secundum minutorum proportionalium super acceptorum. videlicet m. 46. 2. 37. ad 60. quam invenio m. 2. 2. 2. que addo m. primo acceptis ad longitudinem

lōgiorē & facta sk m̄ cau͠s eq̄ta m̄. 31. 2ᵃ. 41
dein ipā3 diuidā p supacionē mot9 lune sup̄
solē i horis q ut sup̄ sk. m̄. 33. 2ᵃ. 37 & puē-
nuit hō. 0. m̄ 47. q est tpus duracōis eclyp-
sis a pncipio. v3 usq ad ~~finē~~ mediū & similr
a medio usq ad finē i regiōe nr̄a latitudis
g̃. 44. Erit aūt tpus medij eclypsis futuri
uisibilis i regiōe nr̄a ut supdictū est die. 27.
18. Julij anni 1460. an meridiē hō. 7. m̄.
14. a qb9 sbtractis hō. 0. m̄. 47. fuit pncipiū
ipius an meridiē hō. 8. m̄. 11. s3 finis ip̄i9
erit hō. 6. m̄. 17. an mediē & q2 i die
illa i ortu solis erit hō. 9. m̄. 14. horologij
dico q pncipiū eclypsis erit hō. 8. m̄. 26. ho-
rologij an ortū solis hō. 0. m̄. 48. Sed
mediū eclypsis erit hō. 0. m̄. 7. post ortum
solis v3. hora 7. m̄. 23. horologij: finis ipius
erit post ortū solis hō. 1. m̄. ~~46~~. 6. s. hora
10. m̄. 20. horologij: dico & q altitudo solis
ab orizonte i medio eclypsis erit. g̃. 7. m̄.
28. s3 i fine erit g̃. 10. m̄. 41. & hec om̄ia
uidebunt nutu dei saluatoris nr̄i: Per
id quod sup̄ inuētu est uidet quoddam
nobile q2 pncipiū mediū atq finis eclypsis
solis i regiōe nr̄a uidebit an ueram lunariū
cōnem: nā tpus pncipij eclypsis erit hora
2ᵃ. m̄. 30. an uerā cōnem: mediū aūt eclyp-
sis uisum erit hō. pᵃ. m̄. 33. an ipā3 cōnē3
& finis eclypsis uidebit hō. 0. m̄. 36. ante
ipā3 uerā cōnem. Si aūt horas pductas cōiter
diuiseris p m̄. 2. et. 2ᵃ. 23. qui tc erit mot9
solis in hora & pductū dempseris de loco
lune uere cōnis q fuit ut supradictū est.
g̃. 3. m̄. 47. leonis ut supdictū est: inuenies
locū solis in pncipio eclypsis g̃. 3. m̄. 43.
In medio aūt g̃. 3. m̄. 44. In fine uō g̃.
3. m̄. 47. leonis. Similr si horas pductas
\+ diuiseris p m̄. 360. q tc fuit mot9 lune
i hō. inuenies locū lune i pncipio eclypsis
g̃. 2. m̄. 27. leonis in medio eclypsis. visōo
erit g̃. 3. m̄. 3. leonis In fine aūt g̃. 3.
m̄. 37. ipius leonis: tn̄ in medio eclypsis ābo
lunariū centra erūt i linea una ab aspectu
nr̄o exeūte. Et similr tporibus pductis inuenies
argūtus latitudis & latitudinē lune ueram.

Eclypsim lune p tabulas inuenire. Capm 36

Ipius i p̄cedenti inuētū est tpus et
q̄ntitas eclypsis solis futuri de mense
Julij. 1460. & q2 & paucis an diebus uidebit
luna patiens eclypsim i pfecto mēse: quare
ad ipā3 calculandā accedo & i tabula
radicū cōnis lunariū intro & inuenio ra-

dicē ultimi diei Julij sic sup̄ i sole repertū
est v3 de diebus sup̄habundātibus 41. 0. 22. de
motu. 1. 7. 13. de argūto medio lune 147. 27.
de argūto latitudis 4. 4. 44. s3 i tabula cōsimi
maiorē ppinquorē dierū oppois q fuerunt
dies 44. 7. 6. 0 93. 36. 218. 44. 3. 46. 0.
& facta suma motuū despisq diebus radicis
de diebus tabule breuis restat dies Julij 3.
hō. 6. m̄. 44. post mediē de motu. 1. 40. 42.
de argūto. 18. 14. de argūto latitudis 2. 41. 44.
& hoc fuit tpus & motus medie cōnis lu-
minariū. Et psequendo sbtraxi augē solis
q ut i p̄cedenti fuit 0. 30. 48. de medio
motu supdicto restat argūtus solis. 0. 20. 4.
cū qb9 in tabula solis i cōnibus ipius suppᵒ.
Et i pᵃ. linea iueni. 4. 47. 17. quos addidi
motui solis v. 1. 40. 42. & fact9 est uerus
locus solis hō. medie cōnis seu oppois. 1. 40. 7.
Inueni & motū ipius i hora. m̄. 2. 2ᵃ. 23.
que cū notaui: post modū i tabula lune
i cōnibus & i linea supposita argūto radicis
v3. g̃. 18. & iueni i pᵃ. linea. 4. 48. 36. qb9
additis. 1. 40. 42. radicis ac cū tria signa
q2 i oppoē hac luna erit i opposito solis fact9
erit uerus loc9 lune hō. uere. oppois 4. 47.
28. Inueni & motū lune i horis. m̄. 29.
2ᵃ. 47. quare supatio mot9 lune i horis
sup̄ solē fuerit. m̄. 27. 2ᵃ. 34. quesiui et i tota
ipā lune i pᵃ. linea argūtus latitudis quod fuit. 4.
48. 36. ut i motu et fuit addito. g̃ᵒ. argūtus
radicis factū ē argūtus latitudis lune tunc
2. 40. 30. reassumēdo. g̃ᵒ. fuit locus solis. 1. 40. 7.
& locus lune. 4. 47. 28. hō. medie oppois
Ex hoc. g̃ᵒ. uidēr lunā nondū applicare ad oppo-
sitū solis & ab ipō distare p m̄. 41. que di-
uido p supationē mot9 lune i illa. 1. p.
27. 24. & puenerūt hō. m̄. 30. q addidi
tpi medio oppois ad solē die 3ᵒ. ~~iunij~~
Julij post mediē hō. 8. m̄. 14. diebus non
equatis diebus uō equatis hō. 8. m̄. 27. ad
situ ferarie. Inuētū est i p̄cedenti oppoē. De quantitate duracionis et mora lunaris eclypsis inuenienda Capm. 37.
argūtus latitudinis lune tpe medie oppois
lunariū 2. 40. 30. & q2 tpus a media oppoē
ad uerā ut fit sup̄. est hō. 1. m̄. 30. et
mot9 argūti latitudis i totidē horis erit. g̃.
0. m̄. 45. qr argūtus latitudis hō. uere oppois
erit. 2. 41. 15. idest g̃. 171. 15. Et argūtus
mediū tpe medie oppois fuit g̃. 18.
m̄. 14. ut sup̄ addita equacionē centri
argūti motū ipius in hora. 1. m̄. 30. fiet
argūtus equatū hō. utriusq oppois g̃. 19. m̄. 15.
hoc pacto ad q̄ntitatē & duracionē lunaris

eclypsis acceda & cu arg. latitudis ultio.
equato i tabula eclypsis lunaris p. ad lon-
gitudine longiore intro i quor directo
inuento de punctis eclypsis. p. 4. m. 12.
& mi. casus. 33. 17. de mora aut nihil: Sitr
intraui ad longitudine pporgore ubi inas
corndē. p. 6. m. 12. & mi. casus 34. 44.
34. de mora similiter nihil quor dra e p.
2.0. & m. 11. 2. 14. hoc facto cu arg. eqto
sup saluato quod fuit g. 17. m. 14. i tota
diuersitatis aspectus p. intraui & i ipsor
directo inueni corndē de m. pportioalib
m. 1. 2. 34. Accepi g. pte pportioale de dra
punctor & de dra minor sup saluata scdm
pportione mi. 1. 2. 34. ad. 60. 1 dra ipa mul-
tiplicaui p m. 1. 2. 34. & pductu diuisi
p. 60. & puenerat de pte pportionali. p. 0.
m. 3. & m. casus. 0. 17. q addidi p intro-
itu ad longitudines longiore & tota sit
puncta dyametri lune eclypsata. p. 4. m. 14.
cu quib q intraui in tabula quantitatis te-
nebrar & i ipsor directo inueni corndē
de superficie. p. 3. m. 28. & totide de sup-
ficie corporis lune cadete i umbra scito
respectu ad. 12. ptes totius superficiei & hoc
tpre medie eclypsis erit & m. casus eqta
m. 33. 2. 36. que diuido p superationem
motus lune i horis & puenerat m. 1. 2. 14.
q sbtrahenda sit de tpre uere oppois vz.
de ho. 8. m. 37. equatis restat principiu
eclypsis die 3. iulij anni. 1460. post me-
ridie ho. 7. m. 41. & q2 sol mediat celum
die illa ho. 16. m. 23. horologij: fuit g.
principiu eclypsis ho. 23. m. 36. horologij
mediu uo ho. 24. m. 40. finis aut ho. 2.
m. 4. noctis in ferraria. Loca solis & lune
i principio medio & fine eclypsis eclypsis pscruptam

Erit locus uerus solis ho. medie oppois
ut supra. 1. 50. 7. & locus lune. 4. 47.
28. & tpus int mediu & uera oppoez fuit
ho. 1. m. 30. ut supdictu est & motus solis
i horis erit. m. 2. 2. 33. motus uo lune
27. 47. ducta g. motu solis p ho. 1. etia q
motu lune p totide q fiet loca solis &
lune similiter puncta seu opposita vz locus
solis i 20. m. 13. tauri & locus lune i g.
20. m. 13. capricorni a qb depto motu cui-
libet ipor i ho. 1. m. 14. q ut sup fuit tps
int principiu & mediu eclisis fiet locus solis
i principio g. 20. m. 10. cancri & motus lune
i g. 17. m. 36. capricorni Et si motu pdic-
tor addideris loco oppois fiet loca ipor vz

locus solis i fine eclypsis i g. 20. m. 16. cancri
& motus lune i g. 20. m. 40. capricorni Et
similiter inuenitur arg. latitudis atq latitudo
tudo lune Locus capitis draconis similiter
inuenitur p sbtractione arg. latitudinis
de loco uero lune put alias supdictu est.

FINIS

Hic deficit. 37. capm. que inuenies sup i 11. carta ab ista ubi e hoc sig. ✡.

De modo opandi p tabulas de aspectibus & pfectioib radior pposcitas p Iohannem de blanchinis.

INVENI Marte infortunatu q infer-
tore existente i g. 12. tauri cu latitudie
g. 7. meridionali & uolo puet radios suos
cuiusq aspectus circuquaq i zodiaco per
longitudine & latitudine: p. manifestu
est q radij eius oppositi terminant in g.
12. scorpionis latitudis g. 7. septentrionis
& radij eius de quadratura terminantur
ad sinistra i. 12. leonis ad dextra uo in 12.
aquarij i eclyptica absq latitudie put dictu
an est: Demu ad inueniendu aspectu sextile
& trinu cu latitudie plez i tabula intra
i linea latitudis stelle q quod in directo
inueneris de latitudine aspectus & de
elongatioe a nodo erit quod queris ta
p aspectu sextili q trino Intra igr cum
latitudie pte 1. cum g. 7. in linea latitu-
dinis que est p. linea ad sinistra q au-
gmentat de. 10. m. in. 10. m. Et in eius
directo inuenies g. 3. m. 30 de latitudine
que e latitudo aspectus sextilis & trini ta
dextri q sinistri Sextilis aut i pte latitudis
stelle. s. meridei. Trini uo in pte pria. s.
septentrioais: De longitudie uo inuenies g.
27. m. 47. que est longitudo aspectus p circu- a nodo
culu eclyptice quare sbtrahis g. 27. m.
47. de nodo sinistro qui est g. 12. leonis
restat aspectus sextilis sinistri in g. 12. m.
11. cancri cu latitudie g. 3. m. 30. meridio-
nalis addens q g. 27. m. 47 nodo pdicto
terminat aspectus trinus similiter in g. 11. m.
47. uirginis latitudis g. 3. m. 30. septen-
trioalis: Similiterq adde g. 27. m. 47.
nodo dextro q est g. 12. aquarij & fiet
aspectus sextilis dexter g. 11. m. 47. piscium
latitudis g. 3. m. 30. meridioalis: minue
g. g. 27. m. 47. de g. 12. aquarij & fiet
aspectus trinus dexter g. 12. m. 11. capricorni
latitudis g. 3. m. 30. septentrioalis quod e
ppositu: Si. H. opari uolueris ad directiones
p aspectu plax i liberado aut interficiendo 7c.

Considera longitudinem & latitudinem temporis aspectuum
per doctrinam predictam & operare prout per partes suas
audivi & habebis directionem perfectam & tempus
precisum & hoc secretum memorie commenda
quia pauci hoc sciunt. Exemplum de modo col-
locandi planetas & alias stellas in figura pro-
iciendi que radios aspectuales cum directionibus eorum. capitulum 43.

Per illud quod auditum est totis viribus
conatus sum quam brevius potui omissionibus que
videntur meo pro inexpertis calculando & iudicando
fuit demonstrare narrando atque demonstrando
modum Ptholomei principis astrologorum in veritate
quia & modum naturalem cum efficacissimis
rationibus consequens est. Et ultra hoc quantum
vires ingenioli mei extendunt laboravi
deducere calculos necessarios tam de primo mo-
bili quam de motibus planetarum & stellarum fixarum
ad facilitatem operum quam potui narrando et
modum & stellas fixas in 8. spera situatas
in domibus celestis figure .9. spere ad situm
regionis erecte, ac etiam modum dirigendi
ac etiam proiciendi radios, prout melius mihi
visum est. Et quia nunc ad quoddam exemplum
pervenire intendo: videtur mihi denuo repli-
care que ex doctrinis & regulis datis per
Ptholomeum, ac etiam per alios in astrologia
auctores, collegi que radicalia fundamenta
dicta modo: considerant primo a commixtionibus
coniunctionibus & aspectibus planetarum ad invicem
scilicet & cum stellis fixis in 8. spera situatis, 2o
a situ celesti figure erecte super terminos
9. spere cum significationibus domorum suarum
considerando qualibet significationem de per
se, deinde commiscendo unam cum alia. Et
ulterius de ipsa commixtione solum & perfectum
iudicium extrahere, ut puta ex commixtionibus
coniunctionibus & aspectibus planetarum ad invicem
cum stellis fixis discernuntur & iudicantur
accidentia generationis: corruptionis: altera-
tionis & aeris mutationis: guerrarum, et
pestilentiarum: mortalitatum: sterilitatum et
habundantiarum: renovationum sectarum: legum:
apparitionem prophetarum: depopulationum
terrarum & generaliter omnium rerum habentium
principium & finem in hoc mundo que significata
accipiuntur a naturis & proprietatibus planetarum
atque stellarum fixarum in 8. spera situatarum,
Et secundum earum commixtionem ad invicem prout supra
dictum est, de quibus naturis & proprietatibus
diffuse per Ptholomeum & alios auctores dictum
est, ac etiam per ipsum Ptholomeum declaratum
est quod sicut stelle fixe in 8. spera in longo tempore

mutantur per motum suum conversum ut nomina
signorum mutentur quando una significatio muta-
bitur de uno signo in aliud, prout in primo tempore
reperitur, quia stelle que suo tempore erant in
piscibus .9. spere nunc reperiuntur in ariete,
Et stelle que tunc erant in ariete, nunc re-
periuntur in tauro, & per consequens natura & proprietas
atque figure que tunc attribuebantur piscibus
nunc arieti attribui oportet & sic de singulis
quia opera signorum non sunt nisi per stellas fixas: que
in eis sunt & ista iudicanda sunt ex influentiis .8.
spere solummodo, non .9. ex hoc dici potest iudicium
perfectum si non considerentur divisiones & situs
domorum spere .9. Ex quibus colligitur quando in quo
loco super quibus venire debet accidens
quanto tempore durare debet: quando erit principium
medium & finis, ex quibus necesse est figuram
erigere: dividere domos super hemisperium
& sub orizonte regionis super quam iudicium
tuum extendere debueris: Nam notum est quod iudicia
eclypsium luminarium que magnam vim habent,
non extendunt nisi in locis ubi eclypsis videtur
super terram: In locis autem ubi eclypses fiunt
sub orizonte, nulla mentio per auctores facta
est. Tu .n. si sis volens iudicare perfectum
alicuius principii seu alicuius nativitatis, ut
puta de vita & corpore nati & similibus:
oportet considerare primam domum planetas & stellas
que in ea sunt vel in ea proiciunt radios suos
ex quocumque aspectu, & que sunt fortes fortio-
res seu debiles secundum situm figure & fortitu-
dines domorum, & secundum earum commixtiones iu-
dicare de significationibus attributis prime do-
mui, & sic de omnibus aliis domibus considerari
oportet: si de dominio vel magisterio conside-
rare .10. domum. Si de mulieribus .7.am si de
patre .4.am et ceteris, Et ita ad demonstrandum
de tempore principii effectus & in qua parte
contingere debet debemus considerare in quo loco
figure sitetur commixtio planetarum significantium
si in parte orientali figure, in parte orientis appa-
ret effectus: si in ascendente cito incipiet
si in angulis fortior erit quam in succedentibus
& in cadentibus debilior erit effectus: Contingit
et aliquando commixtiones planetarum frigidorum
et humidorum et cum stellis fixis frigidis et
humidis sunt ut puta commixtio saturni cum luna
cum stellis in cancro situatis, ex qua commixtione
frigiditatem & humiditatem pronosticari debet:
si calculatione notum erit tempus dicte constella-
tionis esse de mense Iulii quando sol in cancro re-
peritur, & quia in regione nostra per motum

quotidianum 9e spere tempore isto sol elevatur
ab orizonte versus zenith in magna quantitate
omni die Ex quibus propter reflexionem radii solis
et sua perpendicularitate super terram fiet re-
verberatio radiorum que quasi comburet terre
nascentia: quare effectus commixtionis planetarum
et stellarum fixarum succumbet a calore solis
et istud accidet propter solum candatus a 9a spera
et dato quod in hoc casu proferri debet situs 9e spe-
re pronosticari debemus quod ex commixtione planetarum
et stellarum caliditas que in hoc tempore est debet
remissior erit et in magna parte temperabitur:
Multa alia exempla possunt de iudiciis
propalari: quorum significata accipere debemus
tam ab 8a spera quam a stellis in ipsa existentibus
quam a 9a et a situ eius considerando unum cum
alia verum iudicium exhibetur et in omnibus suis
partibus perfectum: Et ad demonstrandum
parvum ingenioli mei cum doctrinis dictis:
quandam figuram nativitatis lineabo: primo
secundum situm 9e spere in qua in domibus suis collo-
cabo planetas et stellas in ipsis collocandis
secundum situm ipsarum in 8a spera et proiciam radios
aspectuales cum certis directionibus Ex quibus
operationibus videri possunt argumenta mea in secundo
modo ptholomei: nihilominus omnia arbitrio
relinquo operantium: meum consilium est laudabile
omnia probare quod bonum est tenere.

¶ Erexi figuram celestem per doctrinam in precedentibus
traditam ad situm regionis nostre latitudinis
44 et inveni cuspides 12 domorum in 9a spera
videlicet prime domus gradus 12 minuta 0 cancri 2e domus
gradus 2 minuta 24 leonis 3e domus gradus 16 minuta 34
virginis gradus 29 minuta 0 leonis 4 domus gradus 16
minuta 34 virginis 5te domus gradus 28 minuta 21 libre
6te domus gradus 6 minuta 34 sagittarii et per consequens
cuspides ceterarum domorum sunt gradus oppositi prout
in figura parebit: quibus domorum cuspidibus
correspondent de zodiaco 8e spere cum stellis suis
fixis prout in figura scriptum est. videlicet cuspidi
prime domus gradus 22 minuta 40 geminorum 2e domus
gradus 13 minuta 14 cancri 3e domus gradus 4 minuta 40
leonis 4te domus gradus 27 minuta 43 leonis 5te
domus gradus 0 minuta 11 libre 6te domus gradus 17
minuta 24 scorpionis Cuspides autem reliquarum
domorum sex correspondent de zodiaco 8e spere
gradus ipsorum oppositi: differentia autem inter 8am et 9am speram
est gradus 19 minuta 10 pro tanto gradus 8a spera mota
supra 9am per motum suum in tempore quo concurre-
bant nativitatis usque ad tempus presens: Loca vero planetarum
inveni in 8a spera sicut ita videlicet: locum solis
in gradu 3 scorpionis in eclyptica: Lune in gradu 14
geminorum cum latitudine gradus 4 meridionali: Saturnus
in 10 gradu arietis cum latitudine gradus 2 septentri-
onali Iovis in gradu cancri cum latitudine gradus 1
meridionali. Mars in gradu 10 capricorni cum
latitudine gradus 6 meridionali Veneris in gradu 10
virginis cum latitudine gradus 6 meridionali.
Mercurii in gradu 10 Scorpionis cum latitudine
gradus 4 septentrionali: quibus locis si addideris
gradus 19 minuta 10 fient loca ipsorum in 9a spera
Aspexi quod lunam que reperitur in 9a spera in
gradu 4 minuta 10 cancri cum latitudine gradus 4 me-
ridionali que grosso modo considerando videtur
collocanda in domo 12 cadente sed quia gradus
ascensionis ascendenti correspondens sunt gradus 77
minuta 47 Sed luna cum sua latitudine oritur
cum gradu 74 minuta 40 quare elevata super orizontem
solummodo gradus 3 minuta 7 ascendentis quare collo-
canda est in ascendente, nam ptholomeus
in tractatu 3o quatripartiti capitulo 11 ubi trac-
tat de divisione domorum pro inveniendo
ylegiarum inquit signum ascendentis intelligo in 4 gradibus
antecedentibus locum divisionis usque ad 25
gradus qui sequuntur Et ut sequitur per commen-
tatorem debemus sane intelligere quia supponit
domus esse punctuales 30 gradus videlicet due
hore equales quod non contingit nisi quando
principium arietis seu libre in ascendente
reperiatur quare videtur intentio ptholomei esse
quod 6ta pars graduum ascensionum constituentium
primam domum super orizontem in prima domo
collocanda sit et similiter de ceteris domibus
intelligendum est: Luna igitur collocanda
est in ascendente et per consequens secundum preceptum ptholo- ~~?~~ regulam
mei: locus eius accipiendus est pro hylegiarum
Collocavi et solem in 4ta domo Saturnum
in 11 Iovem in 1 Martem in 7a Venerem
in 4a Mercurium in 3a postmodum ab ipsis
planetis extraxi radios aspectuales infra-
scriptos adinvenientes et obviantes hylegiarum secundum
doctrinam ante traditam videlicet primo aspexi locum
lune qui est hylegiarum et ipsum inveni in 9a
spera in gradu 4 minuta 10 cancri sed in 8a cum
stellis fixis in gradu 14 geminorum situatis et cum
latitudine gradus 4 meridionali et quia Saturnus
infortuna reperitur maior in 9a spera in domo
11a et in gradu 29 minuta 10 Arietis cum stellis
capitis Arietis de natura Saturni et martis
cuius extraxi radios de 4o quarum aspectum
inveni terminare in prima domo in gradu 29 minuta
10 cancri absque latitudine in quo loco in-
veni et de stellis cancri stellam nebulosam
pesebre in principio leonis de natura martis

Nota quot
gradus intel
ligunt gradus
domus

Exempl[um]
modo d[...]

Pesebre de hac
stella et duabus
sequentibus vide
ptholomeum in capitulo
9o primi quatri-
partiti ubi loquitur
de stellis cancri
et rationem assignat
quare tales stelle
abscondant visum

Differentia inter motum 8e spere
et 9e temporibus nostris videlicet 1464
vel circa paulo ante vel post

Arietis 0 11
Aquarii 27 43
Aquarii 4 40
~~Saturnus 29 10 arietis ... gradus 2~~
Arietis 28 21
Aquarii 24 0
Piscis 16 34
Tauri 17 24
~~Tauri~~
Gemini 6 34
Aquarii 2 24
Capricorni 13 14
Spera 9a
~~Lune 4 10 cancri gradus 4~~
a 8a
Geminorum 22 40
Cancri 12 0
~~Iupiter 29 10 arietis gradus 1~~ 21
Mars 29 10 ~~Capricorni ... gradus 6~~
Capricorni 12 0
Sagittarii 22 40
Cancri 13 14
Leonis 2 24
Sagittarii 6 34
Scorpionis 17 24
Virginis 16 34
~~Veneris 29 10 virginis gradus 6~~
Mercurius gradus 29 minuta 10 Scorpionis
Leonis 24 0
Libre 28 21

Duo Asini

& lune, atq3 stellario quadrilatti & i. p°.
leo(n)is que dicunt(ur) duo asini de na(tur)a Martis
& solis & dicit ptholemeus q(uod) h(ec) (con)iu(n)ctio
abscindit & destruit & maxi(m)e q(ui)a p(er) motu(m)
// q(ui)a declinacio hyles — eq(ui)noctij se pon(un)t q(ui) in loco hyles // n(ec) luna
cu(m) sua latitudi(n)e rep(er)it(ur) m. g(radibus). 18. m(inutis). 28.
i p(ar)te septe(n)trio(n)ali & locus .q(uadrati). aspect(us) sat(ur)ni
g. 20. (con)stelbre & grad(us). 20. & duo asini e(rant)
.g. 22. q(ui) simul tang(en)tes transeunt p(er) para-
lellu(m) equidistante(m) cu(m) loco hyles eq(ui)noctiali
¶ dein(de) aspexi radios oppo(sitionis) martis in .7. col-
locati quos et inveni t(er)minare i. g. 29.
.m. 10. cancri .h. (sem)p(er) cu(m) latitudi(n)e g. 10. 6.
septe(n)trio(n)ali, s(ed) aspect(us) ip(s)e declina(ba)t ab
alijs q(ui)a declina(ba)t ab eq(ui)noctiali g. 26. q(ua)re
aspect(us) ipi infortunat(us) et cum maliuolis
stellis obuiantes seu interficientes appella(n)t(ur)
Deinde aspexi Iouem fortuna(m) maiore(m) que(m)
inveni in p(rim)a domo in g. 24. m. 10. cancri
cu(m) latitudi(n)e g. 2. meridionali euntem p(er)
motu(m) eq(ui)noctij ad hyles cu(m) declinatione
g. 20. m. 17. ab eq(ui)noctiali cu(m) quadam
stella in postremo pedis cancri de na(tur)a
mercurij & par(tim) martis: Considerari
& venere(m) in q(uart)a domo in g. 29. m. 10.
virginis .h. (sem)p(er). cu(m) quada(m) stella i ala vir-
ginis sinistra de na(tur)a martis Cuius etiam
aspectus sextilis termina(tu)r in g. 29. m. 2.
cancri .h. (sem)p(er) cu(m) latitudi(n)e g. 3. m(er)idio-
nali: Deinde aspexi mercuriu(m) in domo
.q(uart)a. scorpionis cu(m) stella cordis scorpionis & alijs
stellis in fronte ipsius de na(tur)a Martis om(n)is
ip(su)m circu(n)dantes in g. 27. m. 10. scorpionis
existentes cuius radij trini aspectus ter-
minare videntur in g. 29. m. 16. cancri
cu(m) latitudi(n)e g. meridionali: hoc facto
p(er)veniendu(m) est ad directiones q(ua)re feci
atazir hyles ad loca sup(ra)scriptoru(m) aspectuu(m)

Exemplu(m) in modo dirigendi

¶ Et p(rim)o p(er) p(re)cedentes regulas direxi hyles ad
cuspidem ascendentis qua(m) directionem
inveni g. 3. m. 7. postmodu(m) direxi cus-
pidem ascendentis ad quoscu(m)q(ue) radios
planetaru(m) & p(rim)o ad radios t(er)mini (trini) aspect(us)
mercurij oppressi & circu(n)dati a stellis
scorpionis de na(tur)a martis ut sup(ra) dicitur
cuius aspect(us) de trino terminare v(idetur) in g.
29. m. 6. cancri cu(m) latitudi(n)e g. 2. m(er)idio-
nali declina(ti)o ab eq(ui)noctiali. g. 18. m. 30.
sic est hyles cuius ab ascendente est g. 23.
m. 21. & p(er) (con)seq(ue)ns directio ad luna(m) est
g. 26. m. 18. Directio aut(em) oppo(sitionis) martis
ab ascendente inve(n)ta g. 14. m. 11. & p(er)

(con)seque(n)s a luna g. 18. m. 7. Et directio
aspect(us) q(uadrati). saturni ab ascendente inuenit(ur)
g. 21. m. 32. & p(er) (con)seque(n)s a luna g. 24.
m. 37. Et ascimo(?) & g. aspect(us) sextilis ve-
neris t(er)minantis in g. 29. m. 2. cancri atq(ue)
loci Iouis in 24. cancri existentis cum stella
i postremo pedis cancri de na(tur)a mercurij &
par(tim) martis. Deinde (con)sideraui regulas ptholo-
mei si aspectus ipsaru(m) infortunaru(m) seu fortu-
naru(m) h(abe)b(an)t posse interficie(n)di seu liberare attento
maxi(m)e doctrina(m) ipsius in .3. p(ar)te quadripartiti
cap(itulo). 11. & eius (com)me(n)tarij i plurib(us) locis (con)cludentis
q(uod) g. in quo fuit infortuna no(n) interficiet
nec interficere pot(est) n(isi) q(ua)n(do) locus interfectoris fuit
i illo circulo de circulis equidista(n)tibus
cu(m) hyles ita q(uod) p(er) motu(m) diurnu(m) eq(ui)noctialis
seponat i loco ubi erat hyles vel paru(m)
ab ip(s)o elonget(ur) Et p(er) (con)sequens dicit(ur) q(uod)
stelle non h(abe)nt posse addendi seu minu-
endi in domo atazir nisi nulla(m) hu(eri)nt
latitudine(m), vel q(uod) eius latitudo sit modica
ut eius virt(us) sit ip(s)o zodiaco signoru(m) ubi
semp(er) morat(ur) hyles q(ua)re p(atet) q(uod) ad interfici-
endu(m) seu veradu(m) addendu(m), seu minuendu(m)
de significationib(us) op(ortet) q(uod) equidistent ab
equinoctiali ab hyles. Et q(ui)a eaur(um) declina-
tio sit i eade(m) p(ar)te, vel q(ui)a par(um) sit eoru(m)
distantia: q(ua)re aspexi declinatione(m) hyles .s(cilicet).
lune cu(m) sua latitudi(n)e & ipsa(m) inveni in
p(ar)te septentrionali ab eq(ui)noctiali g. 18.
m. 28. ut sup(ra) est dictu(m) sit oppositi martis
g. 26. m. 17. locus Iouis g. 19. m. 14 sextilis
veneris g. 23. m. 23. om(ne)s in eade(m) p(ar)te eq(ui)-
noctialis .s(cilicet). septentrionalis Reduxi et
directiones ad t(em)pus (pre)supponendo t(em)pus pro
quolibet g. directionis .f(ere). unu(m) annu(m)
solare(m) & p(ro) quolibet minuto dies .6.
ho(ras). 2. hoc facto v(idetur) pronostica(n)du(m) q(uod) p(ri)m(u)s
effectus quod accidit nato erit ex oppo(siti)one
martis infortune maioris cuius aspect(us) ex
oppo(siti)one applicat ad g. 29. m. 10. cancri
infortunati & a quadratura saturni
& a stellis fixis malliuolis ut infra dicet(ur)
cuius directio a loco hyles s(un)t g. 18. m. 7.
importantes anos .18. solares & dies q(ua)r(tuor)
ho(ras). 14. a die natiuitatis t(ame)n concludendu(m)
est q(uod) non interficiet p(ro)p(ter) distantia(m) tran-
situs ipsius a loco hyles p(er) declinatione(m)
q(ui)a declinatio aspect(us) ipsius ab eq(ui)noctiali
s(un)t g. 26. m. 17. distantes ab eq(ui)noctiali
a declinatione hyles g. 7. m. 47. t(ame)n egro-
tabit ex infirmitatib(us) causatis a marte

Stelle no(n) h(abe)nt posse adde(n)di seu minue(n)di i domo atazir nisi caruerint latitudine, aut mo(dicam) dica(m) hu(eri)nt.

Anni attributi gradib(us) directionu(m)

Nota q(uod) dista(n)tia .7. graduu(m) inducit egritudine(m)

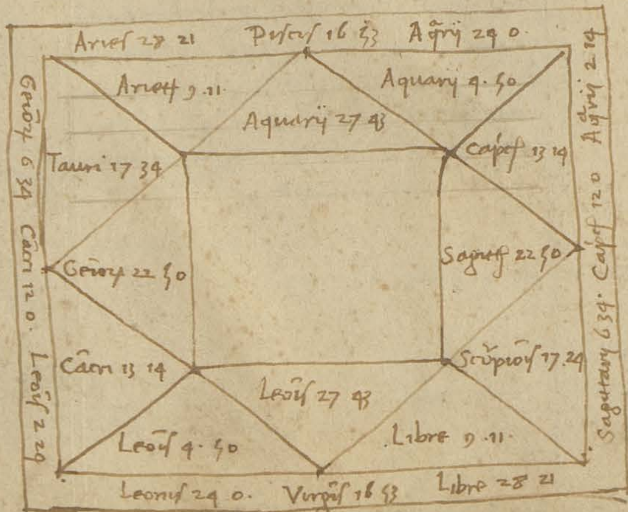
& cū dilligēti cura transibit periculū mortis
& transibit usq ad tpus directionis quadra
ture saturni ad hyleg qui ē g. 24. m. 39. im-
portantis anos 24. solares & dies 237. ho.
6. a die nativitatis: nō ultra transibit sm
sñtas ptholomei: nā quadratura ipā terminat
ut supra in g. 29. m. 10. cancri q locus
infortunatus & oppressus est. p° ab oppōne
martis ut paulo an̄ dictū est qui saturnus
& p corpus est circūdatus a stellis fixis
ī capite arietis simatis de nā martis au-
gentes maliciā suā & ultra hoc aspectus
ipius de quadratura q terminat in g. 29.
m. 10. 3. cancri in eclyptica cū declinacoe
g. 20. m. 17. septentrionali in quo loco ē
reperiunt stelle fixe malivole ut p̄sebre
nebulosa ī g. p°. leōis de nā martis et
lune atq stellatio quadrilateri & in prin-
cipio leōis de nā martis & solis pessima
est stellatio nā inqt ptholomeus q hec nu-
ctio abscindit & damnat atq destruit

Nota hic q duo gradus latitu dinis distantes a loco directionis hyleg abscindunt sm ptholemeū cui est contrarius guido bonatus dicens q latitudo nō debet excedē gradū unū: Tn̄ si duo Asini abscindunt sicut dr̄ hic cū distēt a loco per latitudinē a loco directionis hyleg g. p. q°. gradus ī latitudie sufficit ad abscindendum q̄d quarimur aut op quā opinionem im sequi haly.

parū distans ab eclyptica p̄sebre: vz cū
declinacōne g. 20. duo asini g. 22. e qb
ur. nam ab ipō infortunio nō evadere
q terminat p directionē p g. 24. m. 39.
q capuit annos solares. 24. dies 237. hō.
6. ut supdictū est a nativitate. nō maliciā
hec iuvari pōt ab aspectu sextili veneris
terminante in g. 27. m. 2. cancri dato q
aspectus ipē procedat a corpore ipius exi-
stentis in g. 27. m. 10. virginis in 4 domo
existente & in signo suo triplicitatis cā
ī spera g. q in g. p°. qa aspectus ipē debi-
lior est aspectu quarti saturni & opposini
martis & ultra hoc venus ipā p corpus
circundata ē a malivolis stellis fixis in
ala sinistra vindemia in fine virginis
existentibus de nā martis: Concludendum
est q°. & sm constellationes indicare de
vita ipius ipā nō preterire anos 24. &
dies 237. hor. 6. & q cā mortis procedet
ab accidentibus significatis p saturnum
& martē cū nā & complexione signi
cancri & stellis fixis circa ipā existentibus

Nota ex qbus accidentibus de beat mori natus

FINIS.



Tabula de Reuolucionibus annorum

Anni bisextiles	ho	m	2		1° post Bisextu				2° post bisextu				3° post bisextu		
					ho	m	2		ho	m	2		ho	m	2	
1	5	49	16	Adde	5	49	16	Adde	5	49	16	Adde	18	10	44	Mie
2	11	38	32	Adde	11	38	32	Adde	11	21	28	Mie	12	21	28	Mie
3	17	27	48	Adde	6	32	12	Mie	6	32	12	Mie	6	32	12	Mie
4	0	42	56	Minue	0	42	56	Mie	0	42	56	Mie	0	42	56	Mie
5	5	6	20	Adde	5	6	20	Adde	5	6	20	Adde	18	53	40	Mie
6	10	55	36	Adde	10	55	36	Adde	12	4	24	Mie	12	4	24	Mie
7	16	44	52	Adde	7	15	8	Mie	7	15	8	Mie	7	15	8	Mie
8	1	25	52	Mie	1	25	52	Mie	1	25	52	Mie	1	25	52	Mie
9	4	23	24	Adde	4	23	24	Adde	4	23	24	Adde	19	36	36	Mie
10	10	12	40	Adde	10	12	40	Adde	13	47	20	Mie	13	47	20	Mie
11	16	1	56	Adde	7	58	4	Mie	7	58	4	Mie	7	58	4	Mie
12	2	8	48	Mie	2	8	48	Mie	2	8	48	Mie	2	8	48	Mie
13	3	40	28	Adde	3	40	28	Adde	3	40	28	Adde	20	19	32	Mie
14	9	29	44	Adde	9	29	44	Adde	18	30	16	Mie	14	30	16	Mie
15	15	19	0	Adde	8	41	0	Mie	8	41	0	Mie	8	41	0	Mie
16	2	51	44	Mie	2	51	44	Mie	2	51	44	Mie	2	51	44	Mie
17	2	57	32	Adde	2	57	32	Adde	2	57	32	Adde	21	2	28	Mie
18	8	46	48	Adde	8	46	48	Adde	15	13	12	Mie	15	13	12	Mie
19	14	36	4	Adde	9	23	56	Mie	9	23	56	Mie	9	23	56	Mie
20	3	34	40	Mie	3	34	40	Mie	3	34	40	Mie	3	34	40	Mie
21	2	14	36	Adde	2	14	36	Adde	2	14	36	Adde	21	45	24	Mie
22	8	3	52	Adde	8	3	52	Adde	15	56	8	Mie	15	56	8	Mie
23	13	53	8	Adde	10	6	52	Mie	10	6	52	Mie	10	6	52	Mie
24	4	17	36	Mie	4	17	36	Mie	4	17	36	Mie	4	17	36	Mie
25	1	31	40	Adde	1	31	40	Adde	1	31	40	Adde	22	28	20	Mie
26	7	20	56	Adde	7	20	56	Adde	16	39	4	Mie	16	39	4	Mie
27	13	10	12	Adde	10	49	48	Mie	10	49	48	Mie	10	49	48	Mie
28	5	0	32	Mie	5	0	32	Mie	5	0	32	Mie	5	0	32	Mie
29	8	48	44	Adde	0	48	44	Adde	0	48	44	Adde	23	11	16	Mie
30	6	38	0	Adde	6	38	0	Adde	17	22	0	Mie	17	22	0	Mie
31	12	27	16	Adde	11	32	44	Mie	11	32	44	Mie	11	32	44	Mie
32	5	43	28	Mie	5	43	28	Mie	5	43	28	Mie	5	43	28	Mie
33	0	5	48	Adde	0	5	48	Adde	0	5	48	Adde	23	54	12	Mie
34	5	55	4	Adde	5	55	4	Adde	18	4	56	Mie	8	4	56	Mie
35	11	44	20	Adde	11	15	40	Mie	12	15	40	Mie	12	15	40	Mie
36	6	26	24	Mie	6	26	24	Mie	6	26	24	Mie	6	26	24	Mie
37	0	37	8	Mie	0	37	8	Mie	0	37	8	Mie	0	37	8	Mie
38	5	12	8	Adde	5	12	8	Adde	18	47	52	Mie	18	47	52	Mie
39	11	1	24	Adde	12	58	36	Adde	12	58	36	Mie	12	58	36	Mie
40	7	9	20	Mie	7	9	20	Mie	7	9	20	Mie	7	9	20	Mie

Equacio Reuolucionum

6	2 Aries	2 Taurus	2 Gemini	2 Cancer	2 Leo	2 Virgo	2 Libra	2 Scorpio	2 Sagitt	2 Capri	2 Aquari	2 Pisces
	Mie	Mie	Mie	Mie	Mie	Mie	Mie	Adde	Adde	Adde	Adde	Adde
0	0	17	28	33	30	19	3	14	29	34	29	17
1	1	17	28	33	29	18	2	15	29	34	29	16
2	1	18	29	33	29	18	2	15	29	34	29	16
3	2	18	29	32	29	17	1	16	29	33	28	15
4	2	18	29	32	28	17	1	16	29	33	28	14
5	3	19	29	32	28	16	0 Adde	17	30	33	28	14
6	3	19	29	32	27	16	0	17	30	33	27	13
7	4	19	29	32	27	15	1	18	30	33	26	13
8	4	20	29	32	27	15	2	18	30	33	26	12
9	5	20	30	32	26	14	2	19	30	33	26	12
10	6	21	30	32	26	14	3	19	31	32	25	11
11	6	21	30	32	26	13	3	20	31	32	25	11
12	7	21	30	31	25	12	4	20	31	32	24	10
13	7	22	30	31	25	12	5	21	31	32	24	9
14	8	22	30	31	25	11	5	21	31	32	23	9
15	8	23	31	31	24	11	6	22	31	32	23	8
16	9	23	31	31	24	10	7	22	32	32	23	8
17	9	23	31	31	23	10	7	23	32	31	22	7
18	10	24	31	31	23	9	8	23	32	31	22	7
19	11	24	31	31	23	9	8	24	32	31	21	6
20	11	24	31	31	22	8	9	24	32	31	21	6
21	12	25	31	31	22	8	9	24	32	31	20	5
22	12	25	32	30	22	7	10	25	33	31	20	4
23	13	26	32	30	21	7	10	25	33	30	20	4
24	13	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3
25	14	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3
26	15	27	32	30	20	5	12	27	33	30	18	2
27	15	27	32	30	20	5	13	27	33	30	18	2
28	16	28	32	30	19	4	13	28	34	30	18	1
29	16	28	33	30	19	4	14	28	34	30	17	1

Tabula prima Solis in Reuolucionibus

TABULA Solis in Reuolucionibus annorum mundi et natiuitatum aut alicuius … uel alterius magni principii an[te] m[u]ltos annos

TABULA SECUNDA

Anni collecti	MINUE dies	Ho	m	2	3	4
40	0	7	9	21	46	55 preasse
80	0	14	18	43	33	50
120	0	21	28	5	20	45
160	1	4	37	27	7	40
200	1	11	46	49	54	35
240	1	18	56	11	41	30
280	2	2	5	32	28	25
320	2	9	14	54	15	20
360	2	16	24	16	2	15
400	2	23	33	38	49	10
440	3	6	43	0	36	5
480	3	13	52	21	23	0
520	3	21	1	43	9	55
560	4	4	11	5	56	50
600	4	11	20	27	43	45
640	4	18	28	48	30	40
680	5	1	39	10	17	35
720	5	8	48	32	4	30
760	5	15	57	54	51	25
800	5	23	7	15	38	20
840	6	6	16	37	25	15
880	6	13	25	59	12	10
920	6	20	35	21	59	5
960	7	3	44	43	46	0
1000	7	10	54	4	32	55
1040	7	18	3	26		
1080	8	1	22	48		
1120	8	8	22	10		
1160	8	15	31	31		
1200	8	22	40	53		
1240	9	5	50	15		
1280	9	12	59	37		
1320	9	20	8	59		
1360	10	3	18	20		
1400	10	10	27	42		
1440	10	17	37	4		
1480	11	0	46	26		
1520	11	7	55	47		
1560	11	15	2	9		
1600	11	22	14	13		
1640	12	5	23	53		
1680	12	12	33	15		
1720	12	19	42	36		
1760	13	2	51	58		
1800	13	10	1	20		
1840	13	17	10	42		
1880	14	0	20	3		
1920	14	7	29	25		
1960	14	14	38	45		
2000	14	21	48	9	5	50
3000	22	8	40	58	38	45
4000	29	19	34	38	11	40
5000	37	6	28	17	44	35
6000	44	17	21	57	17	30
7000	52	4	15	36	50	25
8000	19	15	9	16	23	20

Arg[umentum] solis Gdus	Gdus	D	Ho	m	2
1	359	0	0	51	46
2	358		1	45	0
3	357		2	36	56
4	356		3	27	14
5	355		4	21	30
6	354		5	13	48
7	353		6	6	5
8	352		6	58	2
9	351		7	50	19
10	350		8	42	37
11	349		9	34	31
12	348		10	27	11
13	347		11	19	4
14	346		12	10	58
15	345		13	2	26
16	344		13	54	23
17	343		14	45	52
18	342		15	37	10
19	341		16	28	49
20	340		17	20	17
21	339		18	11	22
22	338		19	2	26
23	337		19	52	46
24	336		20	43	26
25	335		21	32	4
26	334		22	19	53
27	333		23	8	32
28	332	0	23	56	25
29	331	1	0	44	15
30	330		1	31	40
31	329		2	17	3
32	328		3	2	2
33	327		3	42	5
34	326		4	32	29
35	325		5	17	3
36	324		6	0	2
37	323		6	43	26
38	322		7	25	9
39	321		8	7	54
40	320		8	48	18
41	319		9	29	14
42	318		10	10	33
43	317		10	51	9
44	316		11	31	40
45	315	1	12	10	33

Arg[umentum] solis Gdus	Gdus	D	Ho	m	2
46	314	1	2	50	19
47	313		13	29	38
48	312		14	8	56
49	311		14	46	52
50	310		15	22	19
51	309		15	58	51
52	308		16	34	31
53	307		17	10	33
54	306		17	45	52
55	305		18	18	16
56	304		18	50	44
57	303		19	23	8
58	302		19	54	23
59	301		20	25	58
60	300		20	56	50
61	299		21	24	21
62	298		21	50	44
63	297		22	16	38
64	296		22	43	26
65	295		23	8	56
66	294		23	34	6
67	293	1	23	54	47
68	292	2	0	14	37
69	291		0	34	31
70	290		0	52	46
71	289		1	12	59
72	288		1	31	40
73	287		1	47	54
74	286		2	3	39
75	285		2	19	4
76	284		2	34	6
77	283		2	50	19
78	282		3	3	39
79	281		3	15	25
80	280		3	26	47
81	279		3	37	45
82	278		3	47	54
83	277		3	58	2
84	276		4	8	31
85	275		4	15	50
86	274		4	22	19
87	273		4	28	48
88	272		4	34	35
89	271		4	40	11
90	270	2	4	44	9

Arg[umentum] solis Gdus	Gdus	D	Ho	m	2
91	269	2	4	45	52
92	268		4	46	17
93	267			46	17
94	266			46	17
95	265			45	4
96	264			42	37
97	263			36	32
98	262			30	2
99	261			22	43
100	260			15	50
101	259			7	43
102	258		4	0	0
103	257		3	49	31
104	256			38	34
105	255			27	11
106	254			15	49
107	253		3	3	19
108	252		2	51	8
109	251			36	32
110	250			21	20
111	249		2	6	5
112	248		1	45	52
113	247		1	29	15
114	246		1	2	50
115	245		0	39	22
116	244	2	0	15	50
117	243	1	23	52	46
118	242	1	23	28	25
119	241	1	23	4	4
120	240	1	22	39	47
121	239		22	10	58
122	238		21	43	13
123	237		21	13	23
124	236		20	43	50
125	235		20	14	12
126	234		19	44	39
127	233		19	9	49
128	232		18	34	6
129	231		17	58	51
130	230		12	22	43
131	229		16	46	17
132	228		16	9	44
133	227		15	32	29
134	226		14	55	12
135	225	1	14	17	27

Arg[umentum] solis Gdus	Gdus	D	Ho	m	2
136	224	1	13	38	58
137	223		13	0	49
138	222		12	22	49
139	221		11	39	47
140	220		10	56	25
141	219		10	12	59
142	218		9	28	49
143	217		8	45	4
144	216		8	0	49
145	215		7	15	25
146	214		6	30	2
147	213		5	44	39
148	212		4	54	23
149	211		4	4	28
150	210		3	14	12
151	209		2	23	8
152	208		1	30	51
153	207	1	0	40	11
154	206	0	23	48	42
155	205		22	56	49
156	204		22	4	52
157	203		21	12	59
158	202		20	21	6
159	201		19	29	14
160	200		18	37	20
161	199		17	45	4
162	198		16	52	22
163	197		16	0	0
164	196		15	7	18
165	195		14	14	37
166	194		13	19	53
167	193		12	24	45
168	192		11	29	38
169	191		10	33	42
170	190		9	36	56
171	189		8	40	11
172	188		7	43	2
173	187		6	45	52
174	186		5	48	42
175	185		4	51	33
176	184		3	53	34
177	183		2	55	12
178	182		1	56	49
179	181		0	58	27
180	180	0	0	0	0

Tabula lune et capitis draconis ī Reuolucionib⁹ ãnoꝝ mūdi et natiuitatū et cuiꝗ̄ ꝑncipii

In annis collectis

Anni collecti	Superabūdātes D	Ho	m	Centrū G	m	Motus S	G	m	Argūm latitudinis S	G	M	Loci capitis draconis S	G	m
40	5	18	51	25	40	3	6	58	4	0	19	5	6	21
80	11	13	42	50	41	0	13	56	2	0	37	4	12	42
120	17	8	33	76	1	3	20	54	0	0	56	3	19	4
160	23	3	24	101	21	0	27	52	4	1	14	2	25	25
200	1	8	56	78	31	3	37	54	2	6	5	1	31	46
240	7	3	47	103	51	0	44	52	0	6	23	0	38	7
280	12	22	38	129	12	3	51	50	4	6	42	5	44	29
320	18	17	20	154	32	0	58	48	2	7	0	4	50	50
360	24	12	20	179	53	4	5	46	0	7	18	3	57	11
400	2	17	52	157	2	1	15	49	4	12	8	3	3	32
440	8	12	43	182	23	4	22	47	2	12	26	2	9	54
480	14	7	34	207	43	1	29	45	0	12	45	1	16	15
520	20	2	25	233	3	4	36	43	4	13	3	0	22	36
560	25	21	16	258	24	1	43	41	2	13	21	5	28	57
600	4	2	44	235	34	4	53	43	0	18	11	4	35	19
640	9	21	39	260	54	2	0	41	4	18	30	3	41	40
680	15	16	30	286	14	5	7	39	2	18	48	2	48	1
720	21	11	21	311	39	2	14	37	0	19	7	1	54	22
760	27	6	12	336	54	5	21	35	4	19	26	1	0	44
800	5	11	45	314	4	2	31	37	2	24	16	0	7	5
840	11	6	3	339	25	5	38	35	0	24	34	5	13	26
880	17	1	27	4	45	2	45	34	4	24	52	4	19	47
920	22	20	18	30	5	5	52	32	2	25	10	3	22	9
960	1	1	50	7	15	3	2	34	0	30	0	2	36	30
1000	6	20	41	32	36	0	9	32	4	30	19	1	38	51
1040	12	15	32	57	56	3	16	30	2	30	37	0	45	12
1080	18	10	23	83	16	0	23	28	0	30	56	5	51	33
1120	24	5	14	108	36	3	30	26	4	31	14	4	47	55
1160	2	10	46	85	46	0	40	28	2	36	5	4	4	16
1200	8	5	37	111	7	3	47	26	0	36	23	3	10	37
1240	14	0	28	136	27	0	54	24	4	36	42	2	16	58
1280	19	19	19	161	47	4	1	22	2	37	1	1	23	20
1320	25	14	10	187	7	1	8	20	0	37	39	0	29	41
1360	3	19	42	164	17	4	18	23	4	42	9	5	36	2
1400	9	14	33	189	38	1	25	21	2	42	28	4	42	23
1440	15	9	24	214	58	4	32	19	0	42	46	3	48	45
1480	21	4	15	240	18	1	39	17	4	43	4	2	55	6
1520	26	23	6	265	38	4	46	15	2	43	23	2	1	27
1560	5	4	38	242	49	1	56	17	0	48	13	1	7	48
1600	10	23	29	268	9	5	3	15	4	48	31	0	14	10
1640	16	18	20	293	29	2	10	13	2	48	49	4	20	31
1680	22	13	11	318	49	5	17	11	0	49	7	3	26	52
1720	0	18	43	295	59	2	27	13	4	53	58	2	33	13
1760	6	13	34	321	20	5	34	11	2	54	17	1	39	35
1800	12	8	25	346	40	2	41	9	0	54	35	0	45	56
1840	18	3	16	12	0	5	48	7	4	54	53	5	52	17
1880	23	22	7	37	20	2	55	5	2	55	12	4	58	38
1920	2	5	40	14	30	0	5	8	1	0	2	4	5	0
1960	7	22	31	39	50	3	12	6	5	0	20	3	11	21
2000	13	17	22	65	10	0	19	4	3	0	39	2	17	42

Tabula Lune et capitis draconis in Reuolucionib⁹ ãnoꝝ mūdi et Natiuitatū ac cuiꝗ̄ ꝑncipii

In Annis expansis.

Anni expāsi	Superabūdātes D	Ho	m	Cētrū G	M	Motus S	G	M	Argūm latitudis S	G	M	Loci capitis draconis S	G	m	
1	7	0	48	93	44	0	39	54	0	58	52	5	40	40	18 12
2	14	1	36	187	21	1	19	49	1	57	45	5	21	29	
3	21	2	24	281	2	1	59	43	2	56	37	5	1	59	
4	0	13	53	326	32	2	42	42	4	0	1	4	42	38	
5	7	14	41	60	13	3	22	36	4	58	53	4	23	18	
6	14	15	29	153	53	4	2	31	5	57	46	4	3	57	
7	21	17	17	247	34	4	42	25	0	56	38	3	44	37	
8	1	3	46	293	4	5	25	24	2	0	3	3	25	16	
9	8	4	34	26	45	0	5	18	2	58	54	3	5	56	
10	15	5	22	120	25	0	45	13	3	57	47	2	46	35	
11	22	6	10	214	6	1	25	7	4	56	39	2	27	15	
12	1	17	39	259	36	2	8	5	0	0	4	2	7	54	
13	8	18	27	353	17	2	48	0	0	58	56	1	48	34	
14	15	19	15	86	57	3	27	54	1	57	48	1	29	13	
15	22	20	3	180	38	4	7	49	2	56	40	1	9	53	
16	2	7	32	226	8	4	50	47	4	0	4	0	50	32	
17	9	8	20	319	49	5	30	42	4	58	57	0	31	12	
18	16	9	8	53	30	0	10	36	5	57	50	0	11	52	
19	23	9	56	147	10	0	50	30	0	56	43	5	52	31	
20	2	21	25	192	40	1	33	29	2	0	8	5	33	11	
21	9	22	13	286	21	2	13	24	2	59	1	5	13	50	
22	6	23	1	20	2	2	53	18	3	57	54	4	54	30	
23	23	23	49	113	42	3	33	12	4	56	46	4	35	9	
24	3	11	18	159	12	4	16	11	0	0	10	4	15	49	
25	10	12	6	252	53	4	56	6	0	59	3	3	56	28	
26	17	12	54	346	34	5	36	0	1	57	56	3	37	8	
27	24	13	42	80	14	0	15	54	2	56	48	3	17	57	
28	4	1	12	125	44	0	58	53	4	0	13	2	58	24	
29	11	2	0	219	25	1	38	47	4	59	6	2	39	6	
30	18	2	48	313	6	2	18	42	5	57	58	2	19	46	
31	25	13	36	46	46	2	58	36	0	56	50	2	0	25	
32	4	15	5	92	16	3	41	35	2	0	15	1	41	5	
33	11	15	53	185	57	4	21	29	2	59	8	1	21	45	
34	18	16	41	279	38	5	1	24	3	58	0	1	2	24	
35	25	17	29	13	18	5	41	18	4	56	52	0	43	4	
36	5	4	58	58	48	0	24	17	0	0	17	0	23	43	
37	12	5	46	152	29	1	4	11	0	59	10	0	4	23	
38	19	6	34	246	10	1	44	6	1	58	2	5	45	2	
39	26	7	22	339	50	2	24	0	2	56	55	5	25	42	
40	5	18	51	25	20	3	6	58	4	0	19	5	6	21	

Motus capitis ad horas

Hore	S	G	m	2	Dies	S	G	m	2	3
1	0	0	0	0						
2	0	0	0	0						
3	0	0	0	0						
4	5	59	59							
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11	5	59	59							
12			58							
13										
14										
15										
16										
17										
18			58							
19			57							
20										
21										
22					Dies	S	G	m	2	3
23					1	5	59	56	49	22
24					2	5	59	53	38	44
25					3	5	59	50	28	6
26			57		4	5	59	47	17	28
27			56		5	5	59	44	6	50
28					6	5	59	40	56	12
29					7	5	59	37	45	34
30					8	5	59	34	34	56
31					9	5	59	31	24	18
32					10	5	59	28	13	40
33			56		20	5	58	56	27	19
34			55		30	5	58	24	40	58
35					40	5	57	52	54	37
36					50	5	57	21	8	16
37					60	5	56	49	21	55
38					70	5	56	17	35	34
39					80	5	55	45	49	13
40					90	5	55	14	2	52
41			55		100	5	54	42	16	31
42			54		110	5	54	10	30	8
43					120	5	53	38	43	47
44					130	5	53	6	57	26
45					140	5	52	35	11	5
46					150	5	52	3	24	44
47					160	5	51	31	38	23
48					170	5	50	59	52	2
49			54		180	5	50	28	5	41
50			53		190	5	49	56	19	20
51					200	5	49	24	32	59
52					210	5	48	52	46	36
53					220	5	48	21	0	15
54					230	5	47	49	13	54
55					240	5	47	17	27	33
56			53		250	5	46	45	41	12
57			52		260	5	46	13	54	51
58					270	5	45	42	8	30
59					280	5	45	10	22	9
60	5	59	52		290	5	44	38	35	48
					300	5	44	6	49	27

Tabula planetarum in Reuolucionibus ãnoꝝ mũdi et Natiuitatũ et pō in annis collectis

Anni collecti	Saturnus Motus Dies	Ho.	m.	S	G	m	Iupiter Motus D.	Ho	m	S	G	m	Mars Motus D	Ho	m	S	G	m	Venus Motus D.	Ho	m	S	G	m	Mercurius Motus D	Ho	m	S	G	m
40	242	5	7	2	1	16	249	21	34	1	53	41	570	22	4	2	37	17	11	12	50	5	48	36	9	0	16	5	51	7
80	106	8	0	4	15	12	100	21	54	4	20	32	361	21	45	0	3	17	23	1	29	5	37	16	18	0	32	5	42	14
120	348	13	7	0	16	27	350	19	28	0	14	13	152	21	27	3	29	18	34	14	29	5	25	54	27	0	49	5	33	21
160	212	16	2	2	30	23	201	19	50	2	41	4	723	19	31	0	6	35	46	3	19	5	14	31	36	1	5	5	24	28
200	76	18	55	4	44	19	52	20	11	5	7	55	514	19	12	3	32	35	57	16	8	5	3	9	45	1	21	5	15	35
240	319	0	2	0	45	35	302	17	44	1	1	36	305	18	53	0	58	36	69	4	57	4	51	47	57	1	37	5	6	43
280	183	2	55	2	59	31	153	18	5	3	28	27	96	18	34	4	24	37	80	17	46	4	40	25	63	1	53	4	57	50
320	47	5	50	5	13	26	4	18	26	5	55	18	667	16	39	1	1	53	92	6	36	4	29	3	72	2	9	4	48	57
360	289	10	57	1	14	42	254	16	0	1	48	59	458	16	20	4	27	54	103	19	27	4	17	41	81	2	26	4	40	4
400	153	13	50	3	28	38	105	16	21	4	15	50	249	16	1	1	53	55	115	8	16	4	6	19	90	2	42	4	31	11
440	17	16	45	5	42	34	355	13	55	0	9	31	40	15	43	5	19	56	126	21	5	3	54	57	99	2	58	4	22	18
480	259	21	52	1	43	50	106	14	16	2	36	22	611	13	47	1	57	12	138	9	55	3	43	34	108	3	15	4	13	25
520	124	0	45	3	57	45	57	14	37	5	3	13	402	13	28	5	23	13	149	22	44	3	32	12	1	6	26	5	58	45
560	166	5	52	5	59	1	307	12	11	0	56	54	193	13	9	2	49	14	161	11	34	3	20	50	10	6	42	5	49	52
600	230	0	47	2	12	57	152	12	32	3	23	45	764	11	14	5	26	30	163	0	23	3	9	28	19	6	58	5	40	59
640	94	11	40	4	26	53	9	12	53	5	50	36	555	10	54	2	52	31	184	13	12	2	58	6	28	7	14	5	32	6
680	336	16	47	0	28	9	159	10	27	1	44	17	346	10	36	0	18	32	196	2	2	2	46	44	37	7	30	5	23	13
720	200	19	41	2	42	5	110	10	48	4	11	8	137	10	18	3	44	33	207	14	52	2	35	22	46	7	47	5	14	20
760	64	22	35	4	56	0	360	8	21	0	4	49	708	8	21	0	21	49	219	3	41	2	24	0	55	8	3	5	5	28
800	307	3	42	0	57	16	311	8	43	2	31	40	499	8	3	3	47	50	230	16	31	2	12	37	66	8	19	4	56	35
840	171	6	35	3	11	12	62	9	3	4	58	31	290	7	44	1	13	51	242	5	20	2	1	15	73	8	35	4	47	42
880	35	9	30	5	25	8	312	6	37	0	52	12	81	7	25	4	39	51	253	18	10	1	49	53	82	8	51	4	38	49
920	277	14	37	1	26	24	163	6	59	3	19	3	652	5	30	1	17	8	265	7	0	1	38	31	91	9	8	4	29	56
960	141	17	30	3	40	19	19	7	19	5	45	54	443	5	10	4	43	9	276	19	49	1	27	9	100	9	24	4	21	3
1000	5	20	25	5	54	15	264	4	53	1	39	35	234	4	52	2	9	10	288	8	38	1	15	47	109	9	40	4	12	10
1040	248	1	31	1	55	31	115	5	15	4	6	26	25	4	34	5	35	10	299	21	28	1	4	25	2	12	51	5	57	39
1080	112	4	25	4	9	27	365	2	49	0	0	7	596	2	37	2	12	27	311	10	17	0	53	2	11	13	7	5	48	37
1120	354	9	32	0	10	43	216	3	9	2	26	58	387	2	19	5	38	28	322	23	7	0	41	40	20	13	24	5	39	44
1160	218	12	26	2	24	38	67	3	30	4	53	49	178	2	1	3	4	28	334	11	57	0	30	18	29	13	40	5	30	51
1200	82	15	20	4	38	34	317	1	4	0	47	30	749	0	4	5	41	45	346	0	46	0	18	56	38	13	56	5	21	58
1240	324	20	27	0	39	50	168	1	26	3	14	21	539	23	46	3	7	46	357	13	36	0	7	34	47	14	12	5	13	5
1280	188	23	21	2	53	46	109	1	47	5	41	12	330	23	27	0	33	46	369	2	26	5	56	12	56	14	29	5	4	13
1320	53	2	15	5	7	42	268	23	20	1	34	53	121	23	8	3	59	47	380	15	15	5	44	50	65	14	45	4	55	20
1360	295	7	22	1	8	57	119	23	41	4	1	44	672	21	12	0	37	4	392	4	4	5	33	28	74	15	1	4	46	27
1400	159	10	16	3	22	53	369	21	15	5	55	25	483	20	54	4	3	4	403	16	54	5	22	5	83	15	18	4	37	34
1440	203	13	10	5	36	49	220	21	36	2	22	16	274	20	35	1	29	5	415	5	43	5	10	43	92	15	34	4	28	41
1480	265	18	16	1	38	5	71	21	57	4	49	7	66	20	16	4	55	6	426	18	33	4	59	21	100	15	50	4	19	48
1520	129	21	10	3	52	1	321	19	30	0	42	48	636	18	20	1	32	23	438	7	2	4	47	59	110	16	6	4	10	55
1560	372	2	17	5	53	17	172	19	52	3	9	39	427	18	2	4	58	23	449	20	12	4	36	37	3	19	17	5	56	16
1600	236	5	11	2	7	12	203	20	13	5	36	30	218	17	43	2	24	24	461	9	2	4	25	15	12	19	33	5	47	22
1640	100	8	5	4	21	8	273	17	46	1	30	11	9	17	24	5	50	25	472	21	51	4	13	53	21	19	49	5	38	29
1680	342	13	12	0	22	24	124	18	7	3	57	2	180	15	20	2	27	41	484	10	41	4	2	31	30	20	5	5	29	36
1720	206	16	6	2	36	20	374	15	41	5	50	43	371	15	10	5	53	42	495	23	30	3	51	8	39	20	22	5	20	43
1760	70	19	0	4	50	15	227	16	2	2	17	34	162	14	51	3	19	43	507	12	19	3	39	46	48	20	38	5	11	50
1800	313	0	7	0	51	31	76	16	24	4	44	25	733	12	55	5	56	59	519	1	9	3	28	24	57	20	54	5	2	58
1840	177	3	1	3	5	27	326	13	57	0	38	6	524	12	37	3	23	0	530	13	59	3	17	2	66	21	11	4	54	5
1880	41	5	55	5	19	23	117	14	18	3	4	57	315	12	17	0	49	1	542	2	48	3	5	40	77	21	27	4	45	12
1920	283	11	2	1	20	39	28	14	39	5	31	48	106	11	59	4	15	2	553	15	38	2	54	18	84	21	43	4	36	19
1960	147	13	56	3	34	34	178	12	13	1	25	29	677	10	4	0	52	18	565	4	28	2	42	54	93	21	59	4	27	26
2000	11	16	49	5	48	30	129	12	34	3	52	20	468	9	44	4	18	19	576	17	17	2	31	34	102	22	15	4	18	33

Tabula planetaꝝ in Reuolucionibus añoꝝ mundi et natiuitatum in annis expansis.

Anni	Saturni	Motus					Jupiter	Motus					Mars	Motus					Venus	Motus					Mercurii	Motus				
expansi	Dies	Ho	m	S	G	m	Dies	Ho	m	S	G	m	Dies	Ho	m	S	G	m	Dies	Ho	m	S	G	m	Dies	Ho	m	S	G	m
1	365	5	49	0	0	0	365	5	49	0	0	0	365	5	49	0	0	0	365	5	49	0	0	0	17	14	34	5	42	39
2	352	9	26	0	12	40	331	14	26	0	33	9	730	11	39	0	0	[illegible]	146	13	24	3	35	33	35	5	8	5	25	17
3	339	13	3	0	25	20	297	23	4	1	6	19	315	19	5	0	48	44	511	19	13	3	35	33	52	19	42	5	7	56
4	326	16	40	0	38	0	264	7	41	1	39	28	681	0	54	0	48	44	293	2	48	1	11	15	70	10	17	4	50	35
5	313	20	17	0	50	40	230	16	18	2	12	38	266	8	21	1	37	29	74	10	23	4	46	38	88	0	51	4	33	14
6	300	23	54	1	3	19	197	0	55	2	45	47	631	14	10	1	37	29	439	16	12	4	46	38	105	15	25	4	15	52
7	288	3	32	1	15	59	163	9	32	3	18	57	216	21	37	2	26	13	220	23	47	2	22	11	7	8	54	5	52	44
8	275	7	9	1	28	39	129	18	9	3	52	6	582	3	26	2	26	13	2	7	22	5	57	44	24	23	28	5	25	23
9	262	10	46	1	41	19	96	2	46	4	25	16	167	10	53	3	14	57	367	13	11	5	57	44	42	14	2	5	18	2
10	249	14	23	1	53	59	62	11	23	4	58	25	532	16	42	3	14	57	148	10	46	3	33	16	60	4	37	5	0	4
11	236	18	0	2	6	39	28	20	0	5	31	35	118	0	9	4	3	41	514	2	35	3	33	16	77	19	11	4	43	19
12	223	21	37	2	19	19	394	1	50	5	31	35	483	5	58	4	3	41	295	10	10	1	8	49	95	9	45	4	25	58
13	211	1	14	2	31	59	360	10	27	0	4	44	68	13	25	4	52	26	76	17	45	4	8	49	113	0	19	4	8	37
14	198	4	51	2	44	39	326	19	4	0	37	54	433	19	14	4	52	26	441	23	34	4	44	22	14	1	48	5	45	28
15	185	8	28	2	57	18	293	3	41	1	11	3	19	2	41	5	41	10	223	7	9	2	19	59	32	8	22	5	28	7
16	172	12	5	3	9	58	259	12	18	1	44	13	384	8	30	5	41	10	4	14	44	5	55	27	49	22	56	5	10	46
17	159	15	42	3	22	38	225	20	55	2	17	22	749	14	19	5	41	10	369	10	33	5	55	27	67	13	31	4	53	24
18	146	19	19	3	35	18	192	5	32	2	50	32	334	21	46	0	29	54	151	4	8	3	31	0	85	4	5	4	36	3
19	133	22	56	3	47	58	158	14	10	3	23	41	700	3	35	0	29	54	516	9	57	3	31	0	102	18	39	4	18	42
20	121	3	33	4	0	38	124	22	47	3	56	51	285	11	2	1	18	38	297	17	32	1	6	33	4	12	8	5	55	34
21	108	6	10	4	13	18	91	7	24	4	30	0	650	16	51	1	18	38	29	1	7	4	42	5	22	2	42	5	38	12
22	95	9	47	4	25	58	57	16	1	5	3	10	236	0	18	2	7	23	444	6	56	4	42	5	39	17	16	5	21	51
23	82	13	24	4	38	38	24	0	38	5	36	19	601	6	7	2	7	23	225	14	32	2	17	38	57	7	57	5	3	30
24	69	17	1	4	51	17	389	6	27	5	36	19	186	13	34	2	56	7	6	22	7	5	53	11	74	22	25	4	46	9
25	56	20	38	5	3	57	355	15	4	0	9	29	551	19	23	2	56	7	372	3	56	5	53	11	92	12	59	4	28	47
26	44	0	15	5	16	37	321	23	42	0	42	38	137	2	50	3	44	51	153	11	31	3	28	43	110	3	33	4	11	26
27	31	33	52	5	29	17	288	8	19	1	15	48	502	8	39	3	44	51	518	17	20	3	28	43	11	21	2	5	48	18
28	18	7	29	5	41	57	254	16	56	1	48	57	87	16	6	4	33	35	300	0	54	1	4	16	29	11	36	5	30	56
29	5	11	7	5	54	37	221	1	33	2	22	7	452	21	55	4	33	35	81	8	30	4	39	49	47	2	11	5	13	35
30	370	16	56	5	54	37	187	10	10	2	55	16	38	5	22	5	22	20	446	14	19	4	39	49	64	16	45	4	56	14
31	357	20	33	0	7	17	153	18	47	3	28	25	403	11	11	5	22	20	227	21	53	2	15	23	82	7	19	4	38	53
32	345	0	10	0	19	57	120	3	24	4	1	35	768	17	0	5	22	20	9	5	29	5	50	54	99	21	53	4	21	31
33	332	3	47	0	32	37	86	12	1	4	34	44	354	0	27	0	11	4	374	11	18	5	50	54	1	15	22	5	58	23
34	319	7	24	0	45	17	52	20	39	5	7	54	719	6	16	0	11	4	155	18	53	3	26	27	19	5	56	5	41	2
35	306	11	1	0	57	56	19	5	16	5	41	3	304	13	43	0	59	48	521	0	42	3	26	27	36	20	30	5	23	40
36	293	14	38	1	10	36	384	11	5	5	41	3	669	19	32	0	59	48	302	8	17	1	2	0	54	11	5	5	6	19
37	280	18	15	1	23	16	350	19	42	0	14	13	255	2	59	1	48	32	83	15	52	4	37	32	27	1	39	4	48	58
38	267	21	52	1	35	56	317	4	19	0	47	22	620	8	48	1	48	32	448	21	41	4	37	32	89	16	13	4	31	37
39	255	1	29	1	48	36	283	19	56	1	20	32	205	16	15	2	37	17	230	5	16	2	13	5	107	6	47	4	14	15
40	242	5	7	2	1	16	249	27	33	1	53	41	570	22	4	2	37	17	11	12	50	5	48	38	9	0	16	5	51	7

arietis

Tabula anguloꝝ meridionaliū

anguli

G	Arietis Angli G	m	Tauri Angli G	m	Geminoꝝ Anguli G	m	G	Cancri Angli G	m	Leonis Angli G	m	Virginis Angli G	m
0	66	26½	69	19	77	42	0	90	0	102	18	110	41
1		27		31	78	4	1	90	26		39		52
2		28		43		26	2	90	52	103	0	111	3
3		28	69	56		48	3	91	18		21		13
4		29	70	9	79	11	4	91	45		42		23
5		30		22		34	5	92	11	104	2		33
6		32		35		57	6	92	39		22		42
7		34	74	49	80	20	7		3		42		51
8		38	71	3		43	8		28	105	52	112	0
9		43		17	81	7	9		54		21		10
10		48		33		31	10	94	20		40		18
11		53		46		55	11	94	45		58		25
12	66	58	72	1	82	20	12	95	10	106	16		32
13	67	2		19		44	13	95	36		34		38
14		7		35	83	9	14	96	1		51		43
15		12		52		34	15		26	107	8		48
16		17	73	1		59	16		51		25		53
17		22		26	84	24	17	97	16		41		58
18		28		44		50	18		40		57	113	2
19		35	74	2	85	15	19	98	5	108	13		7
20		42		26		46	20		29		28		12
21	67	50		39	86	6	21	98	53		43		17
22	68	0		58		32	22	99	17		57		22
23		9	75	18		57	23	99	40	109	11		26
24		18		38	87	23	24	100	3		25		29
25		27	74	58		49	25		26		38		31
26		37	76	18	88	15	26	100	49		51		31
27		47		39		42	27	101	12	110	4		32
28	68	57	77	0	89	8	28		39		17		32
29	69	8	77	21	8	34	29		56		29	113	33

G	Libre Angli G	m	Scorpionis Angli G	m	Sagittarii Anguli G	m	G	Capricorni Angli G	m	Aquarii Anguli G	m	Piscis Angli G	m
0	113	33½	110	41	102	18	0	90	0	77	42	69	19
1		33		29	101	56	1	99	34		21		8
2		32		17		34	2		8		0	68	57
3		32		4		12	3	88	42	76	39		47
4		31	109	51	100	49	4		15		18		37
5		30		38		26	5	87	49	75	58		27
6		29		25		3	6		23		38		18
7		26		11	99	40	7	86	59		18		9
8		22	108	57		17	8		32	74	58		0
9		17		43	98	53	9		6		39	67	50
10		12		28		29	10	85	40		20		42
11		7		13	97	51	11		13		2		35
12	113	2	107	57		40	12	84	50	73	44		28
13	112	58		41		16	13		24		26		22
14		53		25	96	51	14	83	59		9		17
15		48		8		26	15		34	72	52		12
16		43	106	51		1	16		9		35		7
17		38		34	95	36	17	82	44		19		2
18		32		16		10	18		20		3	66	58
19		25	105	58	94	45	19	81	55	71	46		53
20		18		40		20	20		31		32		48
21		10		21	93	54	21		7		17		43
22	112	0		2		28	22	80	43		3		38
23	111	51	104	42		3	23		20	70	49		34
24		42		22	92	37	24	79	57		35		32
25		33		2		11	25		34		22		30
26		23	103	42	91	45	26		11		9		29
27		13		21		18	27	78	48	69	56		28
78		3		0	90	52	28		26		43		28
29	110	52	102	39		26	29	78	4		31	66	27

Tabula quantitatis diametri Lune

Argumentū equatū G	G	Semidiameter m	2	Argumentū equatū G	G	Semidiameter m	2
0	360	31	20	96	264	33	27
6	354		21	102	258		39
12	348		22	108	252		52
18	342		23	114	246	34	4
24	336		30	120	240		16
30	330		35	126	234		27
36	324		42	132	228		37
42	318		49	138	222		47
48	312	31	57	144	216		55
54	306	32	6	150	210	35	3
60	300		16	156	204		9
66	294		27	162	198		14
72	288		38	168	192		17
78	282	32	50	174	186		19
84	276	33	2	180	180		20
90	270	33	15				

Tabula equacionis centri Lune

Equacio centri Hore	G	m
1	0	9
2		18
3		27
4		36
5		45
6	0	53
7	1	2
8		11
9		20
10		29
11		38
12		46
13	1	55
14	2	4
15	2	13

Tabula motus argumenti medii Lune — Tabula motus argumenti latitudinis Lune

Argumentum Hore	G	m	2	Argumentum Latitudinis Hore	G	m	2
1	0	32	39 44	1	0	33	4
2	1	5	19	2	1	6	8
3	1	38	0	3	1	39	13
4	2	10	39	4	2	12	17
5	2	43	18	5	2	45	22
6	3	15	58	6	3	18	26
7	3	48	38	7	3	51	31
8	4	21	17	8	4	24	35
9	4	53	58	9	4	57	40
10	5	26	38	10	5	30	44
11	5	59	17	11	6	3	48
12	6	31	57	12	6	36	53
13	7	4	36 44	13	7	9	57
14	7	37	16	14	7	43	1
15	8	9	56	15	8	16	6

Motus centri Lune i die

G · m · 2 ·
24 22 53

Motus medii centri lune i hora
G m 2
1 · 0 · 57

Si centrū est plus tribus signis minue equacionē centri ab argumento medio: Si uero minus adde.

Tabula diuersitatis aspectus Lune temporibus eclypsis prima

Lineę	ħ	Diuersitas		Equatio		Minuta proportionalia		
G	G	M	2	M	2	M	2	
1	359	0	28	0	5	0	1	0
2	358	0	56		10		3	
3	357	1	24		15		4	
4	356		53		20		6	
5	355	2	21		26		8	
6	354		50		32		10	
7	353	3	18		37		14	
8	352		46		43		18	
9	351	4	14		48		22	
10	350		43		54		27	
11	349	5	11	0	59		31	
12	348		40	1	5		36	
13	347	6	8		10		44	
14	346		36		16		52	
15	345	7	4		21	1	0	
16	344		32		27		7	
17	343	8	0		32		15	
18	342		28		38		22	
19	341		56		43		32	
20	340	9	24		49		42	
21	339		52	1	54		52	
22	338	10	20	2	0	2	3	
23	337		48		11		13	
24	336	11	15		11		24	
25	335		42		16		37	
26	334	12	10		22		50	
27	333		37		27	3	3	
28	332	13	5		33		16	
29	331		32		38		29	
30	330	14	0		43		43	0
31	329		27		49		59	
32	328		55	2	55	4	15	
33	327	15	22	3	0		31	
34	326		50		6		44	
35	325	16	17		12	5	3	
36	324		45		18		19	
37	323	17	12		23		37	
38	322		39		28		56	
39	321	18	5		33	6	14	
40	320		32		38		32	
41	319		58		43		52	
42	318	19	25		48	7	11	
43	317		52		53		31	
44	316	20	18		58		52	
45	315		45	4	3	8	12	
46	314	21	11		8		33	
47	313		38		12		54	
48	312	22	4		17	9	15	
49	311		29		22		38	
50	390		53		27	10	1	
51	309	23	18		32		24	
52	308		43		37		47	
53	307	24	9		42	11	10	
54	306		55		47		33	
55	305	25	0		52		58	
56	304		25		57	12	23	
57	303		50	5	2		48	
58	302	26	15		7	13	13	
59	301		40		12		38	
60	300	27	5	5	16	14	4	0

Cū arg. Lune eq̄to t̄pr̄e uere oo accip̄r hec diūsitas aspect⁹ siue m̄ ppor cionalia ī ista tabula diūsita tis aspect⁹ pma per q̄ m̄ ppo cionalia mul tiplica dr̄as tres s. pūctoꝝ minutorum casus et di midie more et opare put docet canon

Lineę	ħ	Diuersitas		Equatio		Minuta proportionalia		
G	G	M	2	M	2	M	2	
61	299	27	28	5	21	14	30	0
62	298		52		26		57	
63	297	28	15		30	15	24	
64	296		39		36		51	
65	295	29	2		41	16	18	
66	294		26		45		41	
67	293		49		51	17	11	
68	292	30	13		55		41	
69	291		36	6	0	18	9	
70	290	31	0		5		38	
71	289		23		10	19	7	
72	288		46		14		35	
73	287	32	5		18	20	4	
74	286		30		23		34	
75	285		52		27	21	3	
76	284	33	14		32		33	
77	283		36		37	22	2	
78	282		58		41		32	
79	281	34	19		45	23	2	
80	280		41		49		33	
81	279	35	2		53	24	4	
82	278		24		57		34	
83	277		45	7	1	25	4	
84	276	36	7		5		35	
85	275		27		9	26	6	
86	274		47		12		37	
87	273	37	7		16	27	8	
88	272		27		19		39	
89	271		47		22	28	10	
90	270	38	7		25		41	0
91	269		27		28	29	12	
92	268		47		32		44	
93	267	39	7		36	30	15	
94	266		27		39		44	
95	265		47		43	31	18	
96	264	40	7		46		50	
97	263		25		50	32	19	
98	262		43		53		48	
99	261	41	1		56	33	17	
100	260		19		59		46	
101	259		37	8	2	34	15	
102	258		55		5		44	
103	257	42	12		8	35	17	
104	256		30		11		50	
105	255		47		14	36	23	
106	254	43	5		17		57	
107	253		22		20	37	30	
108	252		40		23	38	3	
109	251		55		26		34	
110	250	44	10		30	39	4	
111	249		25		33		34	
112	248		40		37	40	4	
113	247		55		40		34	
114	246	45	10		44	41	4	
115	245		25		47		33	
116	244		40		50	42	2	
117	243		55		53		41	
118	242	46	9		56	43	0	
119	241		23		59		28	
120	240		38	9	2		58	0

Lineę	ħ	Diuersitas		Equatio		Minuta proportionalia		
G	G	M	2	M	2	M	2	
121	239	46	50	9	5	44	25	0
122	238	47	3		7		56	
123	237		15		9	45	21	
124	236		28		12		41	
125	235		40		14	46	16	
126	234		53		17		44	
127	233	48	5		19	47	10	
128	232		17		21		36	
129	231		29		23	48	1	
130	230		41		25		27	
131	229		53		27		52	
132	228	49	5		29	49	18	
133	227		15		31		42	
134	226		25		33	50	6	
135	225		35		35		30	
136	234		45		37		53	
137	223		55		39	51	17	
138	222	50	5		41		40	
139	221		15		43	52	2	
140	220		24		44		23	
141	219		34		46		44	
142	218		43		47	53	5	
143	217		53		49		27	
144	216	51	2		50		47	
145	215		9		52	54	6	
146	214		16		53		25	
147	213		23		55		44	
148	212		30		56	55	3	
149	211		37		58		22	
150	210		44		59		40	
151	209		51		1	56	0	0
152	208		58		2		20	
153	207	52	5		3		30	
154	206		11		5		40	
155	205		18		6		55	
156	204		24		7	57	10	
157	203		28		8		23	
158	202		32		9		35	
159	201		36		9		47	
160	200		40		10		59	
161	199		44		10	58	11	
162	198		48		11		23	
163	197		52		11		31	
164	196		56		12		38	
165	195	53	0		12		46	
166	194		4		13		53	
167	193		8		13	59	5	
168	192		12		14		17	
169	191		14		14		23	
170	190		15		14		29	
171	189		17		14		34	
172	188		18		14		39	
173	187		19		14		44	
174	186		20		14		49	
175	185		21		14		51	
176	184		22		14		53	
177	183		23		14		55	
178	182		24		14		57	
179	181		25		14		59	
180	180	53	26	10	14	60	0	0

Tabula diuersitatis aspectus Lune in omni hora et loco secunda

Linee	Huius	Diuersit.		Equatio		M. argi.		M. centri		
G	G	M	2	M	2	M	2	M	2	
1	359	0	42	0	13	0	2	0	2	0
2	358	1	24		27		4		4	
3	357	2	6		40		6		6	
4	356		48		57		8		8	
5	355	3	30	1.	7		10		10	
6	354	4	12		21		13		12	
7	353		53		34		16		17	
8	352	5	35		48		20		23	
9	351	6	16	2	1		23		29	
10	350		58		15		27		33	
11	349	7	40		28		30		41	
12	348	8	21		41		34		48	
13	347	9	2		54		41		56	
14	346		44	3	8		48	1	6	
15	345	10	35		21		55		16	
16	344	11	6		35	1	7		26	
17	343		47		48		10		36	
18	342	12	28	4	1		18		46	
19	341	13	9		14		28		59	
20	340		50		27		38	2	12	
21	339	14	31		40		48		25	
22	338	15	12		53		58		39	
23	337		53	5	0	2	8		52	
24	336	16	34		19		18	3	6	
25	335	17	15		32		30		21	
26	334		56		45		42		36	
27	333	18	36		57		54		54	
28	332	19	17	6	10	3	6		12	
29	331		57		22		18		30	
30	330	20	38		35		31		48	0
31	329	21	18		47		46	5	8	
32	328		59	7	0	4	2		28	
33	327	22	39		12		18		48	
34	326	23	20		25		34	6	8	
35	325	24	0		37		50		28	
36	324		41		50	5	6		49	
37	323	25	20	8	2		24	7	13	
38	322		59		15		52		38	
39	321	26	38		27	6	0	8	3	
40	320	27	17		40		18		28	
41	319		56		52		36		53	
42	318	28	35	9	5		54	9	18	
43	317	29	14		17	7	14		42	
44	316		53		29		34	10	6	
45	315	30	32		41		54		19	
46	314	31	31		53	8	14		53	
47	313			10	5		34	11	16	
48	312				17		56		40	
49	311				28	9	7	12	7	
50	310				40		40		35	
51	309				51	10	2	13	3	
52	308			11	3		25		32	
53	307				14		47	14	0	
54	306				25	11	10		27	
55	305				36		34		56	
56	304				47		58	15	25	
57	303				58	12	22		54	
58	302			12	9		47	16	23	
59	301				20	13	11		52	
60	300				31	[illegible]	36	17	21	0

Linee	Huius	Diuersit.			Equatio		M. argi.		M. centri	
G	G	G	M	2	M	2	M	2	M	2
61	299	0	40	35	12	42	14	2	17	51
62	298		41	6		54		28	18	22
63	297			40	13	5		54		52
64	296		42	35		16	15	20	19	23
65	295			49		27		46		54
66	294		43	24		38	16	13	20	25
67	293			58		49		40		56
68	292		44	32	14	0	17	8	21	28
69	291		45	6		11		36		59
70	290			40		22	18	4	22	31
71	289		46	14		34		32	23	3
72	288			48		44	19	0		35
73	287		47	10		54		29	24	6
74	286			52	15	5		58		38
75	285		48	24		15	20	27	25	10
76	284			56		26		56		42
77	283		49	28		36	21	25	26	14
78	282		50	0		47		54		46
79	281			32		57	22	22	27	18
80	280		51	4	16	8		50		50
81	279			36		18	23	22	28	12
82	278		52	8		28		54		54
83	277			40		38	24	24	29	26
84	276		53	12		48		55		58
85	275			40		57	25	26	30	30
86	274		54	9	17	6		57	31	2
87	273			37		15	26	28		34
88	272		55	6		24		59	32	6
89	271			34		32	27	30		37
90	270		56	3		41	28	1	33	9
91	269			31		50		32		40
92	268		57	0		59	29	4	34	11
93	267			29	18	7		35		42
94	266			58		16	30	7	35	13
95	265		58	26		26		38		44
96	264			55		34	31	9	36	15
97	263		59	20		42		40		45
98	262			46		50	32	11	37	15
99	261	1	0	12		58		43		45
100	260			38	19	6	33	15	38	15
101	259		1	4		14		45		45
102	258		1	30		22	34	15	39	15
103	257		1	55		29		46		44
104	256		2	21		37	35	28	40	13
105	255		2	46		44		49		42
106	254		3	12		52	36	21	41	10
107	253		3	37	20	0		52		39
108	252		4	3		7	37	23	42	7
109	251		4	26		14		54		35
110	250			47		21	38	25	43	2
111	249		5	9		28		55		29
112	248			31		35	39	26		56
113	247			53		42		56	44	23
114	246		6	15		49	40	27		50
115	245			36		56		57	45	6
116	244			58	21	3	41	26		41
117	243		7	19		9		55	46	9
118	242			41		16	42	25		31
119	241		8	2		22		55		56
120	240			24		29	43	24	47	21

Linee	Huius	Diuersitas			Equatio		M. argi.		M. centri	
G	G	G	M	2	M	2	M	2	M	2
121	239	1	8	42	21	34	43	52	47	45
122	238		9	0		40	44	21	48	9
123	237		9	18		46		49		36
124	236		9	36		51	45	17		56
125	235		9	45		56		45	49	20
126	234		10	12	22	1	46	13		43
127	233		10	30		6		40	50	4
128	232		10	48		11	47	6		25
129	231		11	6		16		33		46
130	230		11	24		21		59	51	7
131	289		11	42		26	48	26		27
132	228		12	0		31		52		48
133	227			14		35	49	17	52	9
134	226			29		39		41		30
135	225			44		42	50	6		51
136	224		12	58		47		30	53	12
137	223		13	12		50		53		33
138	222			26		54	51	14		54
139	221			40		58		41	54	9
140	220		13	54	23	1	52	3		23
141	219		14	9		5		21		38
142	218			23		8		47		52
143	217			38		12	53	9	55	7
144	216		14	52		15		30		21
145	215		15	2		19		50		36
146	214			12		22	54	9		50
147	213			22		26		29	56	4
148	212			32		29		49		18
149	211			42		32	55	7		32
150	210		15	51		35		26		46
151	209		16	0		38		42		58
152	208			10		41		58	57	9
153	207			20		44	56	14		22
154	206			29		47		29		32
155	205			39		50		45		44
156	204			48		53	57	0		55
157	203			54		55		14	58	5
158	202		16	59		56		27		14
159	201		17	6		58		40		24
160	200			10		59		53		33
161	199			16	24	0	58	6		42
162	198			21		1		19		51
163	197			26		2		29		58
164	196			32		3		38	59	4
165	195			38		4		48		10
166	194			43		5		57		17
167	193			48		6	59	6		23
168	192			53		7		15		29
169	191			55		7		20		33
170	190			56		8		25		37
171	189			58		8		30		41
172	188		17	59		9		35		45
173	187		18	0		9		40		49
174	186			1		10		45		52
175	185			2		10		48		54
176	184			3		10		50		55
177	183			4		10		53		57
178	182			5		10		55		58
179	181			6		10		58		59
180	180	1	18	7	24	10	60	0	60	0

Tabula Eclypsium Solis et Lune

Eclypsis Solis ad longitudinem lōgiorē

Argumentū latitudinis equatum

Septentrional				Meridioalis				Digiti		Minuta casus	
G	m	G	m	G	m	G	m	P	M	M	2
6	0	174	0	186	0	354	0	0	0	0	0
5	30	174	30	185	30	354	30	1		12	32
5	0	175	0	185	0	355	0	2		17	16
4	30	175	30	184	30	355	30	3	0	20	45
4	0	176	0	184	0	356	0	4		23	18
3	30	176	30	183	30	356	30	5		25	30
3	0	177	0	183	0	357	0	6	0	27	9
2	30	177	30	182	30	357	30	7		28	28
2	0	178	0	182	0	358	0	8		29	32
1	30	178	30	181	30	358	30	9	0	30	21
1	0	179	0	181	0	359	0	10		30	51
0	30	179	30	180	30	359	30	11	0	31	12
0	0	180	0	180	0	360	0	12	0	31	20

Eclypsis Solis ad longitudinem ppinqorem

Argumentum latitudinis equatum

Septentonalis				Meridioalis				Digiti		Minuta casus	
G	m	G	m	G	m	G	m	P	m	m	2
6	24	373	36	186	24	353	36	0	0	0	0
5	54	374	6	185	54	354	6	1		13	0
5	24	374	36	185	24	354	36	2		17	52
4	54	375	6	184	54	355	6	3		21	29
4	24	375	36	184	24	355	36	4	0	24	14
3	54	376	6	183	54	356	6	5		26	28
3	24	376	36	183	24	356	36	6		28	7
2	54	377	6	182	54	357	6	7		29	43
2	24	377	36	182	24	357	36	8	0	30	55
1	54	378	6	181	54	358	6	9		31	53
1	24	378	36	181	24	358	36	10		32	32
0	54	379	6	180	54	359	6	11		33	0
0	24	379	36	180	24	359	36	12	0	33	16

359·54 180 6·179·54 0 6 12 28 33 19

Tabula tenebrarum supficiey lumiarū

Pars 12 superficiey idest qtitas tenebrarum

puncta diametri	Solis		Lune	
	P	m	P	m
1	0	20	0	30
2	1	20	1	20
3	1	45	2	4
4	2	40	3	10
5	3	40	4	20
6	4	40	5	30
7	5	50	6	45
8	7	0	8	0
9	8	20	9	10
10	9	40	10	20
11	10	50	11	20
12	12	0	12	0

Eclypsis lune ad longitudinē longiorem

Argumentum latitudinis equatum

Septetrioalis				Meridioalis				Digiti	Minuta casus		Dimidium moe	
G	m	G	m	G	M	G	m	P	M	2	M	2
10	51	169	9	190	51	349	9	0	0	0	0	0
10	21	169	39	190	21	349	39	1	17	2		
9	51	170	9	189	51	350	9	2	23	43		
9	21	170	39	189	21	350	39	3	28	41		
8	51	171	9	188	51	351	9	4	32	38		
8	21	171	39	188	21	351	39	5	36	3		
7	51	172	9	187	51	352	9	6	39	0	0	0
7	21	172	39	187	21	352	39	7	41	36		
6	51	173	9	186	51	353	9	8	43	56		
6	21	173	39	186	21	353	39	9	45	56		
5	51	174	9	185	51	354	9	10	47	33		
5	21	174	39	185	21	354	39	11	49	9		
4	51	175	9	184	51	355	9	12	50	31	0	0
4	21	175	39	184	21	355	39	13	40	37	11	9
3	51	176	9	183	51	356	9	14	37	33	15	15
3	21	176	39	183	21	356	39	15	35	32	18	10
2	51	177	9	182	51	357	9	16	34	6	20	21
2	21	177	39	182	21	357	39	17	33	5	22	0
1	51	178	9	181	51	358	9	18	32	21	23	15
1	21	178	39	181	21	358	39	19	31	53	24	10
0	51	179	9	180	51	359	9	20	31	29	24	45
0	21	179	39	180	21	359	39	21	31	22	25	2
0	0	180	9	180	0	360	9	21	31	21	25	3

Eclypsis lune ad longitudinem propinquiorem

Argumentum latitudinis equatum

Septentrioalis				Meridionalis				Digiti		Mta casus		Dimidiu more	
G	m	G	m	G	m	G	m	P	m	M	2	M	2
12	16	167	44	192	16	347	44	0	0	0	0	0	0
11	42	168	18	191	42	348	18	1	0	19	2	0	0
11	8	168	22	191	8	348	52	2	0	26	54	0	0
10	34	169	26	190	34	349	26	3	0	32	17	0	0
10	0	170	0	190	0	350	0	4	0	36	51	0	0
9	26	170	34	189	26	350	34	5	0	40	41	0	0
8	52	171	8	188	52	351	8	6	0	44	0	0	0
8	18	172	42	188	18	351	42	7	0	46	51	0	0
7	44	172	16	187	44	352	16	8	0	49	33	0	0
7	10	172	50	187	10	352	50	9	0	51	40	0	0
6	36	173	24	186	36	353	24	10	0	53	40	0	0
6	2	173	58	186	2	353	58	11	0	55	33	0	0
5	28	174	32	185	28	354	32	12	0	56	59	0	0
4	54	175	6	184	54	355	6	13	0	45	50	12	31
4	20	175	40	184	20	355	40	14	0	42	18	17	35
3	46	176	14	183	46	356	14	15	0	40	3	20	31
3	12	176	48	183	12	356	48	16	0	38	28	22	58
2	38	177	22	182	38	357	22	17	0	37	19	24	48
2	4	177	56	182	4	357	56	18	0	36	27	26	14
1	30	178	30	181	30	358	30	19	0	35	57	27	12
0	56	179	4	180	56	359	4	20	0	35	33	27	13
0	22	179	38	180	22	359	38	21	0	35	23	28	14
0	0	180	0	180	0	360	0	21	36	35	22	28	17

Tabula motus medii Solis					Tabula medii motus Lune					Tabula medii centri Lune					Tabula medii argumenti Lune					Tabula argumenti latitudinis Lune				
Dies	S	G	M		Dies	S	G	M		Dies	S	G	M		Dies	S	G	M		Dies	S	G	M	
1	0	0	59	8	1	0	13	10	35	1	0	24	22	53	1	0	13	3	54	1	0	13	13	46
2	0	1	58	17	2	0	26	21	10	2	0	48	45	47	2	0	26	7	48	2	0	26	27	31
3	0	2	57	25	3	0	39	31	45	3	1	13	8	40	3	0	39	11	42	3	0	39	41	17
4	0	3	56	33	4	0	52	42	20	4	1	37	31	34	4	0	52	15	36	4	0	52	55	3
5	0	4	55	42	5	1	5	52	55	5	2	1	54	27	5	1	5	19	30	5	1	6	8	48
6	0	5	54	50	6	1	19	3	30	6	2	16	17	20	6	1	18	23	24	6	1	19	22	34
7	0	6	53	58	7	1	32	14	5	7	2	50	40	14	7	1	31	27	18	7	1	32	36	20
8	0	7	53	7	8	1	45	24	40	8	3	15	3	7	8	1	44	31	12	8	1	45	50	5
9	0	8	52	15	9	1	58	35	15	9	3	39	26	0	9	1	57	35	6	9	1	59	3	51
10	0	1	59	23	10	2	11	45	50	10	4	3	48	54	10	2	10	38	59	10	2	12	17	37
11	0	10	50	32	11	2	24	56	25	11	4	28	11	47	11	2	23	42	54	11	2	25	31	22
12	0	11	49	40	12	2	38	7	0	12	4	52	34	41	12	2	36	46	48	12	2	38	55	8
13	0	12	48	48	13	2	51	17	35	13	5	16	57	34	13	2	49	50	41	13	2	51	58	54
14	0	13	47	57	14	3	4	28	10	14	5	41	20	27	14	3	2	54	31	14	3	5	12	39
15	0	14	4	5	15	3	17	38	45	15	0	5	43	21	15	3	15	55	29	15	3	18	26	25
16	0	15	46	13	16	3	30	49	20	16	0	30	6	14	16	3	29	2	23	16	3	31	40	10
17	0	16	45	22	17	3	43	59	55	17	0	54	29	8	17	3	42	6	17	17	3	44	53	56
18	0	17	44	30	18	3	57	10	30	18	1	18	52	1	18	3	55	10	11	18	3	58	7	42
19	0	18	43	39	19	4	10	21	5	19	1	43	14	54	19	4	8	14	5	19	4	11	21	27
20	0	19	42	47	20	4	23	31	40	20	2	7	37	48	20	4	21	17	59	20	4	24	35	13
21	0	20	41	55	21	4	36	42	15	21	2	32	0	41	21	4	34	21	53	21	4	37	48	59
22	0	21	41	3	22	4	49	52	50	22	2	56	23	35	22	4	47	25	47	22	4	51	2	44
23	0	22	40	12	23	5	3	3	25	23	3	20	46	28	23	5	0	29	41	23	5	4	16	31
24	0	23	39	9	24	5	16	14	1	24	3	45	9	21	24	5	13	33	35	24	5	17	30	16
25	0	24	38	28	25	5	29	24	36	25	4	0	32	15	25	5	26	37	29	25	5	30	44	1
26	0	25	37	37	26	5	42	35	11	26	4	33	55	8	26	5	39	41	23	26	5	43	57	47
27	0	26	36	45	27	5	55	45	46	27	4	58	18	1	27	5	52	45	17	27	5	57	11	33

Solis motus					Lune motus					Centrum Lune					Argumentum Lune					Argumentum latitudinis Lune					Latitudo Lune	
Hor	G	G	M		Hor	S	G	M	2	Hor	S	G	M	2	Hor	S	G	M	2	Hor	S	G	M	2	M	2
1	0	0	2	28	1	0	0	32	56	1	0	1	0	57	1	0	0	32	40	1	0	0	33	4	2	52
2	0	0	4	56	2	0	1	5	53	2	0	2	1	54	2	0	1	5	19	2	0	1	6	9	5	44
3	0	0	7	24	3	0	1	35	40	3	0	3	2	51	3	0	1	37	59	3	0	1	39	13	8	36
4	0	0	9	51	4	0	2	11	45	4	0	4	3	48	4	0	2	10	39	4	0	2	12	17	11	30
5	0	0	12	19	5	0	2	44	42	5	0	5	4	45	5	0	2	43	19	5	0	2	45	22	14	22
6	0	0	14	47	6	0	3	17	29	6	0	6	5	43	6	0	3	15	58	6	0	3	18	26	17	14
7	0	0	17	15	7	0	3	50	25	7	0	7	6	40	7	0	3	48	38	7	0	3	51	31	20	6
8	0	0	19	43	8	0	4	23	32	8	0	8	7	37	8	0	4	21	18	8	0	4	24	35	23	3
9	0	0	22	11	9	0	4	56	28	9	0	9	8	34	9	0	4	53	58	9	0	4	57	39	25	57
10	0	0	24	38	10	0	5	29	25	10	0	10	9	31	10	0	5	26	38	10	0	5	30	44	28	47
11	0	0	27	6	11	0	6	2	21	11	0	11	10	28	11	0	5	59	18	11	0	6	3	48	31	40
12	0	0	29	34	12	0	6	35	18	12	0	12	11	26	12	0	6	31	57	12	0	6	36	53	34	32
13	0	0	32	2	13	0	7	8	14	13	0	13	12	23	13	0	7	4	37	13	0	7	9	57	37	23
14	0	0	34	30	14	0	7	41	10	14	0	14	13	20	14	0	7	37	17	14	0	7	43	1	40	15
15	0	0	36	58	15	0	8	14	6	15	0	15	14	18	15	0	8	9	57	15	0	8	16	6	43	4
16	0	0	39	26	16	0	8	47	3	16	0	16	15	15	16	0	8	42	36	16	0	8	49	10		
17	0	0	41	53	17	0	9	20	0	17	0	17	16	12	17	0	9	15	16	17	0	9	22	14		
18	0	0	44	24	18	0	9	52	56	18	0	18	17	10	18	0	9	47	56	18	0	9	55	19		
19	0	0	46	49	19	0	10	25	53	19	0	19	18	7	19	0	10	20	36	19	0	10	28	23		
20	0	0	49	17	20	0	10	56	44	20	0	20	19	4	20	0	10	53	16	20	0	11	1	27		
21	0	0	51	45	21	0	11	31	46	21	0	21	20	1	21	0	11	25	56	21	0	11	34	32		
22	0	0	54	13	22	0	12	4	42	22	0	22	20	58	22	0	11	50	36	22	0	12	7	38		
23	0	0	56	40	23	0	12	37	30	23	0	23	21	55	23	0	12	31	16	23	0	12	40	41		
24	0	0	59	8	24	0	13	10	25	24	0	24	22	53	24	0	13	3	40	24	0	13	13	46		
25	0	1	1	30	25	0	13	43	31	25	0	25	23	50	25	0	13	36	34	25	0	13	46	50		
26	0	1	4	4	26	0	14	16	28	26	0	26	24	48	26	0	14	9	14	26	0	14	19	55		
27	0	1	6	32	27	0	14	49	24	27	0	27	25	45	27	0	14	41	53	27	0	14	52	59		
28	0	1	8	59	28	0	15	22	21	28	0	28	26	42	28	0	15	14	33	28	0	15	26	4		
29	0	1	11	26	29	0	15	55	17	29	0	29	27	39	29	0	15	47	13	29	0	15	59	8		
30	0	1	13	54	30	0	16	28	14	30	0	30	28	37	30	0	16	19	53	30	0	16	32	12		

Tabula Vmbre secundum Johanem blanchinum

g̃ m̃	Vmbra	Eq̃cio minute	g̃ m̃	Vmbra	Eq̃ao mie	g̃ m̃	Vmbra	Eq̃ao mie	g̃ m̃	Vmbra	Eq̃ao mie	g̃ m̃	Vmbra	Eq̃ao mie	g̃ m̃	Vmbra	Eq̃ao mie
0 1	41142857		7 40	89555		15 10	44280		22 40	28744		30 10	20647		37 40	15538	
10	5760000		50	87511		20	43794		50	28505		20	25011		50	15444	
20	2063003		8 0	85967	162	30	43308		23 0	28267	22	30	20375		38 0	15350	9
30	1374000		10	83850		40	42822		10	28047		40	20239		10	15261	
40	1031450		20	82233		50	42336		20	27827		50	20103		20	15172	
50	824660		30	80616		16 0	41850	43	30	27607		31 0	19964	13	30	15083	
1 0	687576		40	78999		10	41416		40	27388		10	19839		40	15994	
10	589070		50	77383		20	40982		50	27169		20	19711		50	14905	
20	515613		9 0	75767	129	30	40549		24 0	26950	20	30	19583		39 0	14817	9
30	458146		10	74480		40	40116		10	26747		40	19455		10	14730	
40	412429		20	73194		50	39683		20	26544		50	19327		20	14644	
50	375002		30	71908		17 0	39250	39	30	26391		32 0	19200	12	30	14558	
2 0	343633		40	70622		10	38858		40	26138		10	19080		40	14472	
10	325540		50	69336		20	38466		50	25935		20	18960		50	14386	
20	305430		10 0	68550	105	30	38074		25 0	25733	19	30	18840		40 0	14300	8
30	286320		10	66997		40	37682		10	25544		40	18721		10	14216	
40	267210		20	65944		50	37291		20	25355		50	18602		20	14132	
50	248100		30	64891		18 0	36900	34	30	25166		33 0	18483	12	30	14049	
3 0	228981		40	63838		10	36558		40	24977		10	18366		40	13966	
10	219426	955	50	62785		20	36216		50	24788		20	18299		50	13883	
20	209871		11 0	61733	88	30	35874		26 0	24600	17	30	18132		41 0	13800	8
30	200316		10	60852		40	35532		10	24425		40	18016		10	13722	
40	199761		20	59971		50	35191		20	24250		50	17900		20	13644	
50	181206		30	59090		19 0	34850	31	30	24075		34 0	17783	11	30	13566	
4 0	171700	575	40	58210		10	34536		40	23900		10	17674		40	13488	
10	165044		50	57330		20	34222		50	23725		20	17565		50	13410	
20	160188		12 0	56450	74	30	33908		27 0	23550	16	30	17456		42 0	13333	8
30	154432		10	55705		40	33594		10	23386		40	17348		10	13255	
40	148677		20	54960		50	33280		20	23222		50	17240		20	13177	
50	142922		30	54215		20 0	32967	28	30	23058		35 0	17133	10	30	13099	
5 0	137167	383	40	53471		10	32682		40	22894		10	17027		40	13021	
10	133333		50	52727		20	32399		50	22730		20	16921		50	12944	
20	129499		13 0	51983	64	30	32116		28 0	22567	15	30	16815		43 0	12867	7
30	125666		10	51341		40	31833		10	22417		40	16710		10	12794	
40	122833		20	50699		50	31550		20	22267		50	16605		20	12721	
50	118000		30	50057		21 0	31267	26	30	22117		36 0	16500	10	30	12644	
6 0	114167	274	40	49415		10	31005		40	21967		10	16402		40	12577	
10	111428		50	48774		20	30744		50	21817		20	16305		50	12505	
20	108689		14 0	48133	56	30	30483		29 0	21667	15	30	16208		44 0	12433	7
30	105950		10	47572		40	30222		10	21519		40	16111		10	12360	
40	103211		20	47011		50	29961		20	21371		50	16014		20	12288	
50	100472		30	46450		22 0	29700	24	30	21224		37 0	15917	9	30	12216	
7 0	97733	204	40	45889		10	29461		40	21077		10	15822		40	12144	
10	95688		50	45328		20	29222		50	20930		20	15727		50	12072	
20	93643		15 0	44767	49	30	28983		30 0	20783	14	30	15632		45 0	12000	7
30	91599																

Tabula Vmbre.

G m	Vmbra	Eqão mie	G m	Vmbra	Eqão mie	G m	Vmbra	Eqão mie	G m	Vmbra	Eqão mie	G m	Vmbra	Eqão mie	G m	Vmbra	Eqão mie
45 10	11930	7	52 40	9155	5	60 10	6885	5	67 40	4932		75 10	3180	4	82 40	1539	
20	11860		50	9102		20	6838		50	4891		20	3144		50	1503	
30	11790		53 0	9050		30	6791		68 0	4850	4	30	3108		83 0	1467	4
40	11721		10	8994		40	6744		10	4808		40	3072		10	1433	
50	11652		20	8938		50	6697		20	4766		50	3036		20	1400	
46 0	11583	7	30	8882		61 0	6650	4	30	4724		76 0	3000	4	30	1367	
10	11516		40	8827		10	6605		40	4682		10	2961		40	1334	
20	11449		50	8772		20	6560		50	4641		20	2922		50	1301	
30	11382		54 0	8717	5	30	6515		69 0	4600	4	30	2883		84 0	1267	4
40	11315		10	8664		40	6471		10	4561		40	2844		10	1230	
50	11249		20	8611		50	6427		20	4522		50	2805		20	1194	
47 0	11183	6	30	8558		62 0	6383	4	30	4483		77 0	2767	4	30	1158	
10	11119		40	8505		10	6338		40	4444		10	2730		40	1122	
20	11055		50	8452		20	6292		50	4405		20	2694		50	1086	
30	10991		55 0	8400	5	30	6249		70 0	4367	4	30	2658		85 0	1050	4
40	10927		10	8350		40	6205		10	4328		40	2622		10	1013	
50	10863		20	8300		50	6161		20	4289		50	2586		20	977	
48 0	10800	6	30	8250		63 0	6117	4	30	4250		78 0	2550	4	30	941	
10	10730		40	8200		10	6072		40	4211		10	2513		40	905	
20	10677		50	8150		20	6027		50	4172		20	2477		50	869	
30	10616		56 0	8100	5	30	5983		71 0	4133	4	30	2441		86 0	829	4
40	10555		10	8050		40	5939		10	4094		40	2405		10	795	
50	10494		20	8000		50	5894		20	4055		50	2369		20	761	
49 0	10433	6	30	7950		64 0	5850	4	30	4016		79 0	2333	4	30	728	
10	10371		40	7900		10	5808		40	3977		10	2297		40	695	
20	10310		50	7850		20	5766		50	3938		20	2261		50	663	
30	10249		57 0	7800	5	30	5724		72 0	3900	4	30	2225		87 0	629	4
40	10118		10	7750		40	5682		10	3861		40	2189		10	593	
50	10127		20	7700		50	5641		20	3822		50	2152		20	557	
50 0	10067	6	30	7650		65 0	5600	4	30	3783		80 0	2117	4	30	522	
10	10008		40	7600		10	5558		40	3744		10	2080		40	487	
20	9949		50	7550		20	5516		50	3705		20	2044		50	452	
30	9891		58 0	7500	5	30	5474		73 0	3667	4	30	2008		88 0	417	4
40	9833		10	7452		40	5432		10	3628		40	1972		10	383	
50	9775		20	7405		50	5391		20	3589		50	1936		20	348	
51 0	9717	6	30	7358		66 0	5350	4	30	3550		81 0	1900	4	30	315	
10	9658		40	7311		10	5308		40	3511		10	1863		40	282	
20	9600		50	7264		20	5266		50	3472		20	1827		50	249	
30	9542		59 0	7217	5	30	5224		74 0	3433	4	30	1791		89 0	217	4
40	9484		10	7169		40	5182		10	3397		40	1755		10	185	
50	9426		20	7121		50	5141		20	3361		50	1719		20	145	
52 0	9367	5	30	7074		67 0	5100	4	30	3325		82 0	1683	4	30	109	
10	9314		40	7027		10	5058		40	3289		10	1647		40	73	
20	9261		50	6980		20	5016		50	3253		20	1611		50	36	
30	9208	5	60 0	6933	5	30	4974		75 0	3217	4	30	1575		90 0	0	4

Diuisio Tabulæ magistralis primæ Sinus .2ⁱ. maxime declinationis per sinum primum cuiuslibet gradus

Linea numi G	m	Tabule prime Numr	Equatio minue Nus	m	Linea numi G	m	Numr	Equatio Minue Nus	m	Linea numi G	m	Numr	Equatio Minue Nus	m
0	10	3142857	5236	10	7	40	68985	155	8	15	10	35059	36	1
	20	2619247				50	67427				20	34698		
	30	2095637			8	0	65869	121	2		30	34337		
	40	1572028				10	64655				40	33977		
	50	1048419				20	63445				50	33617		
1	0	524809	4367	2		30	62233			16	0	33257	31	8
	10	481116				40	61021				10	32939		
	20	437424				50	59809				20	32621		
	30	393732			9	0	58598	96	8		30	32304		
	40	350040				10	57630				40	31487		
	50	306348				20	56662				50	31670		
2	0	262655	1455	3		30	55694			17	0	31353	28	2
	10	248072				40	54725			+	10	31071		
	20	233489				50	53737				20	31789		
	30	218906			10	0	52788	79	1		30	30507		
	40	204323				10	51997				40	30226		
	50	189741				20	51206				50	29945		
3	0	175160	729	0		30	50415			18	0	29664	25	2
	10	167870				40	59624				10	29412		
	20	160580				50	48833				20	29160		
	30	153290			11	0	48043	65	8		30	28909		
	40	146000				10	47385				40	28658		
	50	138711				20	46727				50	28407		
4	0	131422	437	4		30	46069			19	0	28156	22	6
	10	127048				40	45411				10	27930		
	20	122675				50	44753				20	27704		
	30	118302			12	0	44095	55	7		30	27478		
	40	113929				10	43538				40	27252		
	50	109556				20	42981				50	27027		
5	0	105183	291	6		30	42424			20	0	26802	20	4
	10	102267				40	41866				10	26598		
	20	99352				50	41308				20	26394		
	30	96436			13	0	40750	47	7		30	26190		
	40	93521				10	40273				40	25986		
	50	90606				20	39796				50	25782		
6	0	87691				30	39320			21	0	25579	18	5
	10	85612				40	38844				10	25394		
	20	83533				50	38368				20	25209		
	30	81454			14	0	37892	41	2		30	25024		
	40	79375				10	37480				40	24839		
	50	77297				20	37068				50	24655		
7	0	75219	155	9		30	36656			22	0	24471		
	10	73660				40	36244				10	24302		
	20	72101				50	35832				20	24133		
	30	70543	155	9	15	0	35420	36	1		30	23964		

Linea numi G	m	Numr	Equatio Minue Nus	m	Linea numi G	m	Numr	Equatio Minue Nus	m	Linea numi G	m	Numr	Equatio Minue Nus	m
22	40	23696	16	8	30	10	18244	8	9	37	40	15003	5	7
	50	23628				20	18155				50	14946		
23	0	23460	15	4		30	18066			38	0	14889	5	4
	10	23306				40	17977				10	14835		
	20	23152				50	17888				20	14781		
	30	22998			31	0	17798	8	6		30	14727		
	40	22844				10	17714				40	14673		
	50	22690				20	17630				50	14619		
24	0	22537	14	1		30	17547			39	0	14566	5	1
	10	22396				40	17464				10	14515		
	20	22255				50	17381				20	14464		
	30	22114			32	0	17298	7	8		30	14413		
	40	21973				10	17220				40	14362		
	50	21832				20	17142				50	14311		
25	0	21690	13	0		30	17064			40	0	14261	4	8
	10	21560				40	17986				10	14212		
	20	21470				50	16908				20	14164		
	30	21300			33	0	16831	7	3		30	14116		
	40	21170				10	16758				40	14068		
	50	21000				20	16685				50	14020		
26	0	20911	12	0		30	16612			41	0	13972	4	6
	10	20791				40	16539				10	13926		
	20	20671				50	16466				20	13880		
	30	20551			34	0	16393	6	9		30	13834		
	40	20431				10	16324				40	13788		
	50	20311				20	16255				50	13742		
27	0	20191	11	1		30	16186			42	0	13699	4	4
	10	20080				40	16118				10	13655		
	20	19969				50	16050				20	13612		
	30	19858			35	0	15982	6	5		30	13569		
	40	19747				10	15917				40	13526		
	50	19636				20	15852				50	13483		
28	0	19526	10	3		30	15788			43	0	13440	4	1
	10	19423				40	15724				10	13399		
	20	19320				50	15660				20	13358		
	30	19217			36	0	15596	6	1		30	13317		
	40	19114				10	15535				40	13276	4	0
	50	19011				20	15474				50	13236		
29	0	18908	9	6		30	15413			44	0	13196	3	9
	10	18812				40	15352				10	13157		
	20	18716				50	15292				20	13118		
	30	18620			37	0	15232	5	8		30	13079		
	40	18529				10	15174				40	13040		
	50	18428				20	15117				50	13002		
30	0	18334	8	9		30	15060			45	0	12964	3	7

Tabula magistralis prima divisionis sinus secundi maxime declinacionis per sinum primum cuiuslibet gradus.

Linea numeri		Tabule prime	Equatio Minue		Linea numeri			Equatio Minue		Linea numeri			Equatio Minue		Linea numeri			Equatio Minue		Linea numeri			Equatio Minue		Linea numeri			Equatio Minue	
G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m
45	10	12927	3	7	52	40	11529	2	6	60	10	10567	1	8	67	40	9910	1	2	75	10	9484	0	7	82	40	9241	0	3
	20	12890				50	11503				20	10549	1	7		50	9898				20	9477				50	9238		
	30	12853			53	0	11478				30	10532			68	0	9887				30	9469			83	0	9235		
	40	12816				10	11453				40	10515				10	9875				40	9462				10	9232		
	50	12779				20	11428				50	10498				20	9863	1	1		50	9454				20	9229		
46	0	12743	3	5		30	11403			61	0	10481	1	6		30	9852			76	0	9447	0	7		30	9226		
	10	12708				40	11338				10	10464				40	9841				10	9440				40	9223		
	20	12673				50	11353				20	10447				50	9830				20	9433				50	9220		
	30	12638			54	0	11331	2	4		30	10430			69	0	9819				30	9426	0	6	84	0	9217		
	40	12603				10	1137				40	10414				10	9808				40	9420				10	9214		
	50	12568				20	11283				50	10398				20	9797				50	9414				20	9212		
47	0	12534	3	4		30	11259			62	0	10382				30	9786			77	0	9408	0	6		30	9208		
	10	12500				40	11236				10	10366				40	9775				10	9401				40	9206		
	20	12467				50	11213				20	10350				50	9764				20	9395				50	9204		
	30	12434			55	0	11190	2	3		30	10334			70	0	9755	1	0		30	9389			85	0	9202	0	3
	40	12401				10	11167				40	10318	1	5		10	9745				40	9383				10	9199		
	50	12368				20	11145				50	10303				20	9735				50	9377				20	9196		
48	0	12335	3	2		30	11123			63	0	10288				30	9725			78	0	9371				30	9193		
	10	12303				40	11101				10	10273				40	9715				10	9365				40	9190		
	20	12271				50	11079				20	10258				50	9705				20	9359				50	9187		
	30	12239			56	0	11057	2	1		30	10243			71	0	9695	1	0		30	9353	0	5	86	0	9184	0	2
	40	12208				10	11035				40	10228				10	9685				40	9348				10	9182	0	1
	50	12177				20	11014				50	10213	1	4		20	9675				50	9343				20	9181		
49	0	12146	3	0		30	10993			64	0	10199				30	9665	0	9	79	0	9338				30	9180		
	10	12116				40	10972				10	10184				40	9656				10	9333				40	9179		
	20	12086				50	10951				20	10170				50	9647				20	9328				50	9178		
	30	12056			57	0	10930	2	0		30	10156			72	0	9638				30	9323			87	0	9177		
	40	12026				10	10909				40	10142				10	9629				40	9318				10	9176		
	50	11996				20	10889				50	10128				20	9620				50	9313				20	9175		
50	0	11966	2	9		30	10869			65	0	10114	1	4		30	9611			80	0	9308				30	9174		
	10	11937				40	10849				10	10100				40	9602	0	8		10	9303				40	9173		
	20	11908				50	10829				20	10086	1	3		50	9594				20	9298				50	9172		
	30	11879			58	0	10809	1	9		30	10073			73	0	9586	0	8		30	9293			88	0	9172	0	1
	40	11851				10	10789				40	10060				10	9578				40	9289				10	9171		
	50	11823				20	10770				50	10047				20	9569				50	9285				20	9170		
51	0	11795	2	7		30	10751			66	0	10034				30	9561			81	0	9281	0	4		30	9169		
	10	11768				40	10731				10	10021				40	9552				10	9277				40	9168	0	0
	20	11741				50	10713				20	10008				50	9544				20	9273				50	9168		
	30	11714			59	0	10694	1	8		30	9995			74	0	9536				30	9269			89	0	9168		
	40	11687				10	10676				40	9982	1	2		10	9528				40	9265				10	9168		
	50	11660				20	10659				50	9970				20	9520	0	7		50	9261				20	9167		
52	0	11633	2	6		30	10638			67	0	9958				30	9513			82	0	9257				30	9167		
	10	11607				40	10621				10	9946				40	9506				10	9253				40	9167		
	20	11581				50	10603				20	9934				50	9499				20	9249				50	9167		
	30	11551			60	0	10595				30	9922			75	0	9429				30	9245			90	0	9167		

Tabula magistralis octaua

Tabula m(agist)ralis octaua Nu(meru)s diuisionis sinus primi cuiuslibet gradus p(er) sinu(m) secu(n)du(m) max(im)e declinacionis

Linea numi			Equacio Adde		Linea numi			Equacio Adde		Linea numi			Equacio Adde		Linea numi			Equacio Adde		Linea numri			Equacio Adde		Linea numi			Equacio Adde	
G	m	Num	Nus	m	G	m	Num	Nus	m	G	m	Num	Nus	m	G	m	Num	Nus	m	G	m	Num	Nus	m	G	m	Num	Nus	m
0	10	31	3	2	7	40	1956	3	1	15	10	2853	3	1	22	40	4201	2	9	30	10	5481	2	7	37	40	6664	2	5
	20	62				50	1487				20	2884				50	4231				20	5508				50	6688		
	30	93			8	0	1518				30	2915			23	0	4261	2	9		30	5535			38	0	6712	2	5
	40	125				10	1550				40	2946				10	4290				40	5562				10	6737		
	50	157				20	1582				50	2976				20	4319				50	5589				20	6762		
1	0	190	3	2		30	1613			16	0	3006	3	1		30	4348			31	0	5616	2	7		30	6787		
	10	222				40	1644				10	3037				40	4376				10	5644				40	6813		
	20	254				50	1675				20	3068				50	4404				20	5671				50	6838		
	30	286			9	0	1706	3	1		30	3098			24	0	4433	2	9		30	5698			39	0	6863	2	5
	40	318				10	1738				40	3128				10	4462				40	5725				10	6888		
	50	350				20	1770				50	3158				20	4491				50	5752				20	6913		
2	0	381	3	2		30	1801			17	0	3188	3	1		30	4520			32	0	5779	2	7		30	6938		
	10	413				40	1832				10	3219				40	4549				10	5806				40	6962		
	20	443				50	1863				20	3250				50	4599				20	5833				50	6986		
	30	477			10	0	1894	3	1		30	3280			25	0	4609	2	9		30	5860			40	0	7010	2	4
	40	509				10	1926				40	3310				10	4638				40	5886				10	7035		
	50	541				20	1957				50	3341				20	4667				50	5913				20	7059		
3	0	571	3	2		30	1988			18	0	3370	3	0		30	4696			33	0	5939	2	7		30	7083		
	10	603				40	2019				10	3400				40	4724				10	5966				40	7107		
	20	635				50	2050				20	3430				50	4752				20	5993				50	7131		
	30	667			11	0	2081	3	1		30	3460			26	0	4780	2	9		30	6020			41	0	7155	2	4
	40	699				10	2112				40	3490				10	4809				40	6046				10	7179		
	50	731				20	2143				50	3520				20	4838				50	6072				20	7203		
4	0	761	3	2		30	2174			19	0	3550	3	0		30	4867			34	0	6048	2	7		30	7227		
	10	793				40	2205				10	3580				40	4895				10	6125				40	7251		
	20	825				50	2236				20	3610				50	4923				20	6152				50	7274		
	30	857			12	0	2267	3	1		30	3640			27	0	4951	2	8		30	6178			42	0	7297	2	4
	40	889				10	2298				40	3670				10	4980				40	6214				10	7321		
	50	920				20	2329				50	3700				20	5008				50	6230				20	7345		
5	0	951	3	2		30	2360			20	0	3730	3	0		30	5036			35	0	6256	2	6		30	7368		
	10	982				40	2391				10	3760				40	5064				10	6281				40	7391		
	20	1014				50	2422				20	3790				50	5092				20	6306				50	7414		
	30	1046			13	0	2453	3	1		30	3820			28	0	5120	2	8		30	6331			43	0	7437	2	3
	40	1078				10	2484				40	3850				10	5148				40	6356	2	6		10	7460		
	50	1109				20	2515				50	3879				20	5176				50	6381				20	7483		
6	0	1140	3	2		30	2546			21	0	3908	3	0		30	5204			36	0	6465	2	6		30	7506		
	10	1172				40	2577				10	3938				40	5232				10	6433				40	7520		
	20	1204				50	2608				20	3968				50	5260				20	6460				50	7552		
	30	1236			14	0	2638	3	1		30	3997			29	0	5287	2	8		30	6486			44	0	7575	2	3
	40	1267				10	2669				40	4026				10	5315				40	6517				10	7598		
	50	1298				20	2700				50	4055				20	5343				50	6539				20	7621		
7	0	1329	3	2		30	2731			22	0	4085	2	9		30	5371			37	0	6566	2	6		30	7644		
	10	1361				40	2762				10	4114				40	5398				10	6591				40	7667		
	20	1393				50	2792				20	4143				50	5425				20	6616				50	7689		
	30	1425	3	2	15	0	2822	3	1		30	4172	2	9	30	0	5453	2	8		30	6640	2	6	45	0	7711	2	3

Tabula integralis octaua Numerus diuisionis sinus primi cuiuslibet gradus per sinum secundum maxime declinacionis

Linea numeri		Numerus	Equacio		Linea numeri		Numerus	Equacio		Linea numeri		Numerus	Equacio		Linea numeri		Numerus	Equacio		Linea numeri		Numerus	Equacio		Linea numeri		Numerus	Equacio	
			Adde					Adde					Adde					Adde					Adde					Adde	
G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m	G	m	Numerus	Nus	m
45	10	7734	2	2	52	40	8672	1	9	60	10	9460	1	6	67	40	10088	1	2	75	10	10542	0	8	82	40	10818	0	3
	20	7756				50	8691				20	9476				50	10100				20	10550				50	10821		
	30	7778			53	0	8709	1	9		30	9492			68	0	10111	1	2		30	10558			83	0	10824	0	3
	40	7080				10	8728				40	9508				10	10123				40	10566				10	10828		
	50	7822				20	8747				50	9523				20	10135				50	10574				20	10831		
46	0	7844	2	2		30	8766			61	0	9538	1	6		30	10147			76	0	10581	0	8		30	10835		
	10	7866				40	8785				10	9554				40	10158				10	10589				40	10838		
	20	7888				50	8804				20	9569				50	10169				20	10597				50	10842		
	30	7910			54	0	8822	1	9		30	9584			69	0	10181	1	1		30	10605			84	0	10845	0	3
	40	7932				10	8841				40	9599				10	10192				40	10613				10	10849		
	50	7954				20	8860				50	9614				20	10203				50	10620				20	10852		
47	0	7975	2	2		30	8879			62	0	9629	1	5		30	10214			77	0	10626	0	7		30	10855		
	10	7997				40	8897				10	9644				40	10225				10	10633				40	10858		
	20	8019				50	8915				20	9659				50	10236				20	10640				50	10861		
	30	8041			55	0	8933	1	8		30	9674			70	0	10247	1	1		30	10647			85	0	10864	0	3
	40	8062				10	8951				40	9688				10	10258				40	10654				10	10867		
	50	8083				20	8969				50	9702				20	10269				50	10661				20	10869		
48	0	8104	2	1		30	8987			63	0	9716	1	5		30	10280			78	0	10668	0	6		30	10872		
	10	8125				40	9005				10	9731				40	10291				10	10675				40	10874		
	20	8146				50	9023				20	9746				50	10301				20	10681				50	10877		
	30	8167			56	0	9041	1	8		30	9760			71	0	10311	1	1		30	10687			86	0	10879	0	2
	40	8188				10	9059				40	9774				10	10322				40	10693				10	10881		
	50	8209				20	9077				50	9788				20	10332				50	10699				20	10883		
49	0	8230	2	1		30	9095			64	0	9802	1	4		30	10342			79	0	10705	0	5		30	10885		
	10	8251				40	9112				10	9816				40	10352				10	10711				40	10887		
	20	8232				50	9129				20	9830				50	10362				20	10716				50	10889		
	30	8293			57	0	9146	1	7		30	9844			72	0	10372	1	0		30	10721			87	0	10890	0	1
	40	8314				10	9163				40	9858				10	10382				40	10726				10	10892		
	50	8334				20	9180				50	9871				20	10392				50	10731				20	10893		
50	0	8354	2	0		30	9197			65	0	9883	1	4		30	10402			80	0	10736	0	5		30	10895		
	10	8375				40	9214				10	9897				40	10411				10	10742				40	10896		
	20	8395				50	9231				20	9910				50	10429				20	10748				50	10898		
	30	8415			58	0	9248	1	7		30	9923			73	0	10429	0	9		30	10754			88	0	10899	0	1
	40	8435				10	9265				40	9936				10	10438				40	10760				10	10900		
	50	8455				20	9282				50	9949				20	10447				50	10766				20	10901		
51	0	8475	2	0		30	9299			66	0	9962	1	3		30	10456			81	0	10771	0	4		30	10901		
	10	8495				40	9316				10	9975				40	10465				10	10776				40	10902		
	20	8515				50	9332				20	9988				50	10474				20	10781				50	10903		
	30	8535			59	0	9348	1	6		30	10001			74	0	10483	0	9		30	10786			89	0	10903	0	1
	40	8555				10	9364				40	10014				10	10492				40	10791				10	10904		
	50	8574				20	9380				50	10027				20	10501				50	10795				20	10904		
52	0	8593	2	0		30	9396			67	0	10040	1	2		30	10509			82	0	10799	0	4		30	10904	0	0
	10	8613				40	9412				10	10052				40	10518				10	10803				40	10905		
	20	8633				50	9428				20	10064				50	10528				20	10808				50	10905		
	30	8652	2	0	60	0	9444	1	6		30	10076			75	0	10537	0	9		30	10812			90	0	10905	0	0

Tabula magistralis .2a. Sinus primi dre ascensionis cuiuslibet gradus eclyptice i circulum directum et circulum obliquum in Regione latitudinis .g. 45.

ad 240.

Linea numeri (G m)	Tabule secunde (Numeri)	Equatio Adde (Nus m)	Linea numeri (G m)	Numeri	Equatio Adde (Nus m)	Linea numeri (G m)	Numeri	Equatio Adde (Nus m)	Linea numeri (G m)	Numeri	Equatio Adde (Nus m)	Linea numeri (G m)	Numeri	Equatio Adde (Nus m)	Linea numeri (G m)	Numeri	Equatio Adde (Nus m)
0 10	70	7 . 0	7 40	3209	7 . 0	15 10	6272	6 . 9	22 40	9340	6 . 6	30 10	12299	6 . 2	37 40	15108	
20	140		50	3279		20	6342		50	9406		20	12362		50	15167	
30	210		8 0	3349		30	6411		23 0	9472		30	12424		38 0	15226	
40	280		10	3419		40	6481		10	9541		40	12486		10	15285	
50	350		20	3488		50	6550		20	9610		50	12548		20	15344	
1 0	419		30	35558		16 0	6619		30	9679		31 0	12610	6 . 5	30	15403	
10	489		40	3627		10	6689		40	9748		10	12676		40	15461	
20	559		50	3697		20	6758		50	9817		20	12741		50	15520	
30	629		9 0	3766	7 0	30	6827		24 0	9886	6 . 6	30	12806		39 0	15578	
40	699		10	3836		40	6896		10	9952		40	12870		10	15637	
50	769		20	3906		50	6966		20	10018		50	12936		20	15696	
2 0	838	7 . 0	30	3976		17 0	7035		30	10084		32 0	13003	6 . 5	30	15155	
10	908		40	4046		10	7104		40	10150		10	13069		40	15814	
20	978		50	4116		20	7174		50	10216		20	13133		50	15873	
30	1048		10 0	4185	6 . 7	30	7243		25 0	10281		30	13201		40 0	15932	5 . 9
40	1118		10	4252		40	7312		10	10344	6 . 5	40	13267		10	15991	
50	1188		20	4319		50	7381		20	10409		50	13331		20	16050	
3 0	1257		30	4386		18 0	7450	6 . 9	30	10474		33 0	13395	6 . 3	30	16109	
10	1327		40	4453		10	7520		40	10539		10	13458		40	16168	
20	1397		50	4519		20	7589		50	10604		20	13521		50	16227	
30	1466		11 0	4585	6 . 7	30	7659		26 0	10669		30	13583		41 0	16286	
40	1536		10	4652		40	7728		10	10734		40	13645		10	16345	
50	1606		20	4718		50	7797		20	10798		50	13707		20	16404	
4 0	1676	7 . 0	30	4785		19 0	7866		30	10862		34 0	13769	6 . 3	30	16463	
10	1745		40	4851		10	7976		40	10926		10	13832		40	16522	
20	1815		50	4919		20	8005		50	10990		20	13895		50	16581	
30	1885		12 0	4986		30	8075		27 0	11054		30	13957	6 . 2	42 0	16639	5 . 6
40	1955		10	5056		40	8144		10	11120		40	14019		10	16695	
50	2025		20	5125		50	8213		20	11185		50	14081		20	16751	
5 0	2094		30	5195		20 0	8281		30	11250		35 0	14143		30	16807	
10	2164		40	5264		10	8348		40	11316		10	14205		40	16863	
20	2233		50	5334		20	8415	6 . 6	50	11382		20	14267		50	16919	
30	2303		13 0	5403	6 . 7	30	8481		28 0	11448		30	14329		43 0	16974	
40	2373		10	5470		40	8547		10	11514		40	14391		10	17030	
50	2343		20	5537		50	8613		20	11580		50	14453		20	17086	
6 0	2512	7 . 0	30	5603		21 0	8679		30	11645		36 0	14515	6 . 0	30	17143	
10	2582		40	5670		10	8746		40	11711		10	14575		40	17198	
20	2652		50	5737		20	8812		50	11777		20	14635		50	17233	
30	2721		14 0	5803	6 . 7	30	8878		29 0	11842	6 . 5	30	14694		44 0	17308	
40	2791		10	5870		40	8944		10	11908		40	14753		10	17366	
50	2861		20	5936		50	9010		20	11974		50	14812		20	17425	
7 0	2930		30	6003		22 0	9076		30	12039		37 0	14871	5 . 9	30	17483	
10	3000		40	6069		10	9142		40	12104		10	14931		40	17541	
20	3069		50	6136		20	9208		50	12170		20	14990		50	17600	
30	3139	7 . 0	15 0	6203	6 . 7	30	9274		30 0	12130		30	15049		45 0	17655	5 . 6

Tabula magistralis secunda

Linea numeri	Tabule secunde	Equatio	Linea numeri		Equatio	Linea numeri		Equatio	Linea numeri		Equatio	Linea numeri		Equatio	Linea numeri		Equatio
		Adde			Adde			Adde			Adde			Adde			Adde
g. m.	Numerus	Nus. m.	g. m.	Numerus	Nus. m.	g. m.	Numerus	Nus. m.	g. m.	Numerus	Nus. m.	g. m.	Numerus	Nus. m.	g. m.	Numerus	Nus. m.
45 10	17715	5.6.	52 40	20096	4. 9.	60 10	22176	4. 0	67 40	23829	3. 2	75 10	25049	2. 4.	82 40	25886	1. 3.
20	17771		50	20145		20	22216		50	23861		20	25073		50	25899	
30	17827		53 0	20193		30	22256		68 0	23893		30	25097		83 0	25911	
40	17882		10	20245		40	22298		10	23925		40	25121		10	25924	
50	17938		20	20297		50	22339		20	23957		50	25144		20	25937	
46 0	17993	5.6.	30	20349		61 0	22379		30	23989		76 0	25167	2.4.	30	25950	
10	18049		40	20401		10	22417	3. 8	40	24021		10	25191		40	25963	
20	18105		50	20453		20	22455		50	24053		20	25215		50	25976	
30	18160		54 0	20505	4. 7.	30	22493		69 0	24085	3.2.	30	25239		84 0	25988	0. 8
40	18215		10	20552		40	22531		10	24117		40	25263		10	25996	
50	18270		20	20599		50	22569		20	24149		50	25287		20	26004	
47 0	18325	5.6.	30	20645		62 0	22606	3. 8	30	24181		77 0	25310		30	26012	
10	18381		40	20691		10	22644		40	24213		10	25334		40	26020	
20	18437	5.5.	50	20737		20	22682		50	24241		20	25358		50	26028	0. 7.
30	18492		55 0	20783	4.5.	30	22720		70 0	24277	3. 0.	30	25382		85 0	26035	0. 6.
40	18547		10	20828		40	22757		10	24307		40	25406		10	26041	0.5.
50	18602		20	20873		50	22794		20	24337		50	25429		20	26046	
48 0	18657	5.3.	30	20918		63 0	22832	3. 8.	30	24367		78 0	25452	1. 6.	30	26051	
10	18710		40	20961	4. 4.	10	22870		40	24396		10	25468		40	26056	
20	18763		50	21005		20	22908		50	24425		20	25484		50	26061	
30	18816		56 0	21049		30	22946		71 0	24452	3. 0	30	25500		86 0	26066	
40	18868		10	21095	4.6.	40	22984		10	24482		40	25516		10	26072	
50	18920		20	21141	4 6	50	23021		20	24512	2.9.	50	25532		20	26078	
49 0	18972		30	21188		64 0	23058		30	24541	2.9	79 0	25547		30	26083	
10	19022		40	21234		10	23096		40	24570		10	25563		40	26088	
20	19073		50	21279	4.6.	20	23134		50	24599		20	25579		50	26093	
30	19123		57 0	21323	4 6	30	23172		72 0	24628	2.2.	30	25595		87 0	26098	0.5.
40	19172		10	21369		40	23209		10	24650		40	25611		10	26103	
50	19221		20	21415		50	23246		20	24672		50	25626		20	26108	0.4.
50 0	19270		30	21461		65 0	23283	3.8.	30	24694		80 0	25641		30	26112	
10	19322		40	21507		10	23321		40	24715		10	25657		40	26116	
20	19374		50	21554	4.6.	20	23359		50	24735		20	25673		50	26120	
30	19427		58 0	21600	4 6	30	23397		73 0	24755		30	25689		88 0	26124	0.4.
40	19480	5.2.	10	21647		40	23434		10	24778		40	25705		10	26128	
50	19532		20	21693		50	23471		20	24800	2.4.	50	25721		20	26132	
51 0	19584	5.2.	30	21740		66 0	23908	3. 2.	30	24824		81 0	25736	1. 6.	30	26136	0. 3.
10	19637		40	21786		10	23541		40	24848		10	25752		40	26139	
20	19689		50	21832		20	23573		50	24872		20	25768		50	26142	
30	19741		59 0	21877		30	23605		74 0	24898		30	25784		89 0	26145	
40	19793		59 10	21921	4. 3.	40	23637		10	24920		40	25800		10	26148	
50	19845		20	21964		50	23669		20	24941		50	25816		20	26151	
52 0	19897		30	22007		67 0	23701		30	24962		82 0	25831		30	26154	
10	19947		40	22050		10	23733		40	24983		10	25845		40	26157	0. 2.
20	19997		50	22093		20	23765		50	25004		20	25854		50	26159	0. 2
30	20047	5. 2.	60 0	22136		30	23797	3. 2.	75 0	25025	2. 4.	30	25873	1. 6.	90 0	26161	

Tabula magistralis tercia

Productum sinus primi maxime declinacionis per sinum eius secundum et numerus quociens multiplicatus per sinum secundum ascensionis stelle secundum Johannem blanchinum que posite sunt in tabula radicum ascensionum.

Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio
			Minue				Minue				Minue				Minue				Minue				Minue
G	m	Numeri	Nus m	G	m	Numeri	Nus m	G	m	Numeri	Nus m	G	m	Numeri	Nus m	G	m	Numeri	Nus m	G	m	Numeri	Nus m
0	0	26160	0·2·	7	40	25871	1·1·	15	10	25083	2·5·	22	40	23797	3·3·	30	10	22093	4·3·	37	40	20006	5·0
	10	26158			50	25860			20	25058			50	23763	3·4·		20	22050			50	19956	
	20	26156		8	0	25848			30	25033		23	0	23729			30	22006		38	0	19906	
	30	26154			10	25838			40	25008			10	23696			40	21962			10	19857	
	40	26152			20	25826			50	24983			20	23663			50	21918			20	19808	
	50	26149			30	25814		16	0	24958			30	23630		31	0	21874			30	19758	
1	0	26146	0·2·		40	25802			10	24933			40	23597			10	21831			40	19708	
	10	26144			50	25790			20	24908			50	23563			20	21788			50	19658	
	20	26142		9	0	25778	1·6		30	24883		24	0	23529	3·7·		30	21744		39	0	19608	5·2·
	30	26140			10	25762			40	24858			10	23493			40	21700			10	19556	
	40	26138			20	25746			50	24833			20	23456			50	21656			20	19504	5·3·
	50	26135			30	25730		17	0	24808			30	23419		32	0	21612	4·4·		30	19451	
2	0	26132			40	25714			10	24783			40	23382			10	21569			40	19398	
	10	26130			50	25697			20	24758			50	23345			20	21526			50	19345	
	20	26128		10	0	25680			30	24733		25	0	23308			30	21482		40	0	19292	
	30	26126			10	25664			40	24708			10	23372			40	21430			10	19290	
	40	26123			20	25649			50	24683			20	23235			50	21394			20	19188	
	50	26120			30	25632		18	0	24657	2·9·		30	23198		33	0	21350	4·7·		30	19135	
3	0	26117	0·7·		40	25616			10	24628			40	23161			10	21303			40	19082	
	10	26110			50	25599			20	24599			50	23124			20	21256			50	19029	
	20	26103		11	0	25582			30	24570		26	0	23087			30	21209		41	0	18976	
	30	26096			10	25566			40	24541			10	23050			40	21162			10	18924	
	40	26089			20	25550			50	24511			20	23013			50	21115			20	18876	
	50	26082			30	25534		19	0	24481			30	22976		34	0	21067			30	18818	
4	0	26075			40	25518			10	24452			40	22939			10	21020			40	18765	
	10	26068			50	25501			20	24423			50	22902			20	20973			50	18712	
	20	26061		12	0	25484	2·0		30	24394		27	0	22865	4·0·		30	20926		42	0	18659	5·4·
	30	26054			10	25464	2·1·		40	24365	3·0		10	22825			40	20879			10	18605	
	40	26047			20	25443			50	24335			20	22785			50	20832			20	18551	
	50	26040			30	25422		20	0	24305			30	22745		35	0	20784			30	18496	
5	0	26032			40	25401			10	24276			40	22704			10	20737			40	18441	
	10	26025			50	25380			20	24247			50	22763			20	20690			50	18386	
	20	26018		13	0	25359			30	24218	3·0·	28	0	22622			30	20643		43	0	18331	
	30	26011			10	25339			40	24188			10	22582			40	20596			10	18277	5·5·
	40	26004			20	25318			50	24158			20	22542			50	20549			20	18222	
	50	25997			30	25297		21	0	24128	3·3·		30	22502	4·1·	36	0	20501	4·9·		30	18167	
6	0	25989	1·2·		40	25276			10	24095			40	22461			10	20452			40	18112	
	10	25977			50	25255	2·1·		20	24062			50	22420			20	20403			50	18057	
	20	25965		14	0	25234			30	24029		29	0	22379	4·1·		30	20354	5·0·	44	0	18012	5·5·
	30	25953			10	25213			40	23996			10	22338			40	20304			10	17948	
	40	25940			20	25192			50	23963			20	22297			50	20254			20	17893	
	50	25927			30	25171		22	0	23929			30	22257		37	0	20204			30	17838	
7	0	25914			40	25150			10	23896			40	22216			10	20155			40	17783	
	10	25904			50	25129			20	23863			50	22176			20	20106			50	17728	
	20	25893		15	0	25108	2·1·		30	23830		30	0	22163·			30	20056		45	0	17673·	5·5·
	30	25882	1·2·																				

Productum Sinus primi maxime declinacionis   Tabula magistralis tercia

Linea numeri		Numerus	Equacio Minute		Linea numeri			Equacio Minute		Linea numeri			Equacio Minute		Linea numeri			Equacio Minute		Linea numeri			Equacio Minute		Linea numeri			Equacio Minute	
G.	m.	Numerus	Hus.	m.	G.	m.	Numerus	Hus.	m.	G.	m.	Numerus	Hus.	m.	G.	m.	Numerus	Hus.	m.	G.	m.	Numerus	Hus.	m.	G.	m.	Numerus	Hus.	m.
45	10	17616	5	7	52	40	14981	6	0	60	10	12170	6	4	67	40	9217	6	7	75	10	6159	6	9	82	40	3052	6	9
	20	17559				50	14920				20	12106				50	9150				20	6091				50	2982		
	30	17502			53	0	14859				30	12041	6	5	68	0	9083				30	6022			83	0	2912		
	40	17445				10	14799				40	11976				10	9077				40	5953				10	2843		
	50	17388				20	14738	6	1		50	11911				20	8950				50	5884				20	2774		
46	0	17311	5	7		30	14678			61	0	11846				30	8883			76	0	5816	6	9		30	2705	7	0
	10	17274				40	14617				10	11782				40	8816				10	5747				40	2635	7	0
	20	17217				50	14556				20	11718				50	8749				20	5679				50	2565		
	30	17160			54	0	14496	6	2		30	11654			69	0	8682				30	5610			84	0	2495		
	40	17103				10	14434				40	11588				10	8615				40	5541				10	2426		
	50	17046				20	14372				50	11523				20	8548				50	5472				20	2357		
47	0	16989				30	14310			62	0	11458				30	8481			77	0	5403	6	9		30	2288		
	10	16932				40	14248				10	11394				40	8414				10	5335				40	2219		
	20	16875				50	14186				20	11330				50	8346				20	5267				50	2149		
	30	16818			55	0	14123				30	11265			70	0	8278	6	8		30	5198			85	0	2070		
	40	16761				10	14061				40	11200				10	8210				40	5129				10	2010		
	50	16704				20	13999				50	11135				20	8142				50	5060				20	1941		
48	0	16646	5	9		30	13937			63	0	11070	6	6		30	8074			78	0	4991				30	1871		
	10	16588				40	13875				10	11005	6	6		40	8006				10	4922				40	1803		
	20	16529				50	13812				20	10939				50	7938				20	4853				50	1733		
	30	16470			56	0	13749				30	10873			71	0	7869	6	8		30	4784			86	0	1663		
	40	16411				10	13687				40	10807				10	7801				40	4715				10	1594		
	50	16352				20	13625				50	10741				20	7733				50	4646				20	1525		
						30	13563			64	0	10675				30	7665			79	0	4576	6	9		30	1456		
49	0	16293	5	9		40	13501	6	3		10	10610				40	7597				10	4507				40	1357		
	10	16234				50	13438				20	10544				50	7529				20	4438				50	1317		
	20	16175			57	0	13375				30	10478			72	0	7460	6	8		30	4369			87	0	1247	7	0
	30	16116				10	13312				40	10412				10	7392				40	4300				10	1178		
	40	16057				20	13249				50	10346				20	7324				50	4231				20	1109		
	50	15978				30	13186			65	0	10280				30	7256			80	0	4161	6	9		30	1040		
50	0	15939	5	9		40	13123				10	10214				40	7188				10	4092				40	971		
	10	15880				50	13059				20	10148				50	7120				20	4023				50	901		
	20	15821			58	0	12995				30	10082			73	0	7051	6	8		30	3954			88	0	831		
	30	15762				10	12932				40	10016				10	6983				40	3885				10	762		
	40	15703				20	12869				50	9958				20	6915				50	3816				20	693		
	50	15644				30	12806			66	0	9884				30	6846			81	0	3746	6	9		30	624		
51	0	15585	6	0		40	12743				10	9818				40	6777				10	3677				40	555		
	10	15525				50	12679				20	9752	6	7		50	6708				20	3608				50	485		
	20	15464			59	0	12615				30	9685			74	0	6639	6	8		30	3539			89	0	415		
	30	15405				10	12552				40	9618				10	6571				40	3469				10	346		
	40	15344				20	12489				50	9551				20	6503				50	3399				20	270		
	50	15283				30	12426			67	0	9484				30	6434			82	0	3329	6	9		30	208		
52	0	15222	6	0		40	12362				10	9418				40	6363				10	3260				40	139		
	10	15162				50	12298				20	9351				50	6296				20	3192				50	70		
	20	15[illegible]2			60	0	12234	6	4		30	9284	6	7	75	0	6227				30	3122			90	0	0		
	30	15092																											

Tabula magistralis Quarta

Numerus divisionis sinus primi cuiuslibet g. 4. circuli per sinum eius secundum.

Linea numeri / Arcus			Equatio / Adde	Linea numeri / Arcus			Equatio / Adde	Linea numeri / Arcus			Equatio / Adde	Linea numeri / Arcus			Equatio / Adde	Linea numeri / Arcus			Equatio / Adde	Linea numeri / Arcus			Equatio / Adde
G.	M.	Numeri	Nus. mi.	G.	M.	Numeri	Nus. mi.	G.	M.	Numeri	Nus. mi.	G.	M.	Numeri	Nus. mi.	G.	M.	Numeri	Nus. mi.	G.	M.	Numeri	Nus. mi.
0	10	29	2.9	7	40	1345	3.0	15	10	2710	3.1	22	40	4176	3.4	30	10	5812	3.9	37	40	7724	4.7
	20	58			50	1375			20	2741			50	4210			20	5851			50	7771	
	30	87		8	0	1405			30	2772		23	0	4245			30	5890		38	0	7818	
	40	126			10	1434			40	2803	3.2		10	4279			40	5929	4.0		10	7855	
	50	145			20	1464			50	2835			20	4313			50	5969			20	7912	
1	0	175			30	1494		16	0	2867			30	4347	3.5	31	0	6009			30	7959	
	10	204			40	1524			10	2898			40	4382			10	6049			40	8006	
	20	333			50	1554			20	2929			50	4417			20	6089			50	8053	
	30	266		9	0	1584			30	2961		24	0	4452			30	6129		39	0	8100	4.8
	40	291			10	1613			40	2993			10	4487			40	6169			10	8148	
	50	320			20	1643			50	3025			20	4522			50	6209			20	8196	
2	0	349			30	1673		17	0	3057			30	4557		32	0	6249			30	8244	
	10	378			40	1703	3.0		10	3089			40	4592			10	6289	4.1		40	8293	
	20	407			50	1733			20	3121			50	4627			20	6330			50	8342	
	30	436		10	0	1763			30	3153		25	0	4663	3.5		30	6371		40	0	8391	5.0
	40	465			10	1793			40	3185			10	4698			40	6412			10	8441	
	50	494			20	1823			50	3217	3.2		20	4733			50	6463			20	8491	
3	0	524			30	1853		18	0	3240			30	4739		33	0	6494			30	8541	
	10	553			40	1883			10	3281			40	4805			10	6535	4.2		40	8591	5.1
	20	582			50	1913			20	3313			50	4841			20	6577			50	8642	
	30	611		11	0	1944			30	3345		26	0	4877	3.6		30	6619		41	0	8693	
	40	640			10	1974			40	3377	3.3		10	4913			40	6661			10	8744	
	50	669	2.9		20	2004			50	3410			20	4949			50	6703			20	8796	5.2
4	0	699			30	2034		19	0	3443			30	4985		34	0	6745			30	8848	
	10	728			40	2064			10	3475			40	5021	3.7		10	6787	4.3		40	8900	
	20	757			50	2094			20	3408			50	5058			20	6830	4.3		50	8952	
	30	786		12	0	2125			30	3541		27	0	5095			30	6873		42	0	9004	5.3
	40	815			10	2155			40	3575			10	5132			40	6916			10	9057	
	50	845			20	2185	3.1		50	3607			20	5169			50	6959			20	9110	
5	0	875			30	2216		20	0	3640			30	5206		35	0	7002			30	9163	5.4
	10	904			40	2247			10	3673			40	5243			10	7045	4.4		40	9217	
	20	933			50	2278			20	3703			50	5280			20	7089			50	9271	
	30	962		13	0	2309			30	3739		28	0	5314			30	7133		43	0	9325	5.5
	40	991	2.9		10	2339			40	3772			10	5354			40	7177			10	9380	
	50	1021			20	2369			50	3805			20	5391			50	7221			20	9435	
6	0	1051			30	2400		21	0	3839			30	5429	3.8	36	0	7265			30	9490	
	10	1080			40	2431			10	3872			40	5467			10	7310	4.5		40	9545	5.6
	20	1109			50	2462			20	3905			50	5505			20	7355			50	9601	
	30	1138		14	0	2493			30	3938		29	0	5543			30	7400		44	0	9657	
	40	1168			10	2524			40	3972			10	5581			40	7445			10	9714	5.7
	50	1198			20	2555			50	4006			20	5619			50	7490	4.6		20	9771	
7	0	1228			30	2586		22	0	4040			30	5657		37	0	7546	4.7		30	9828	
	10	1257			40	2617			10	4074			40	5695	3.9		10	7583			40	9885	
	20	1286			50	2648			20	4108			50	5734			20	7630			50	9942	
	30	1315	2.9	15	0	2679			30	4142		30	0	5773			30	7677		45	0	1000	

Tabula magistralis Quarta

Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio	Linea numeri			Equatio
Arcus			Adde				Adde				Adde				Adde				Adde				Adde
G.	m.	Numeri	Nus. m.	G.	m.	Numeri	Nus. m.	G.	m.	Numeri	Nus. m.	G.	m.	Numeri	Nus. m.	G.	m.	Numeri	Nus. m.	G.	m.	Numeri	Nus. m.
45	10	10059	5. 9	52	40	13112	7. 9	60	10	17441	12. 0.	67	40	24345	20. 3.	75.	10	37764	44. 4.	82	40	77710	182. 6.
	20	10118			50	13191			20	17561			50	24548			20	38208			50	79535	191. 1.
	30	10177		53	0	13270	8. 2.		30	17681		68	0	24751	21. 2.		30	38672		83	0	81447	202. 2.
	40	10236			10	13352			40	17801			10	24963			40	39136			10	83449	211. 3
	50	10295	6. 0.		20	13434			50	17921			20	25175			50	39622			20	85562	220. 9
46	0	10355	6. 1		30	13516		61	0	18042	12. 7.		30	25387	22. 1.	76	0	40109	50. 7.		30	87771	231. 3.
	10	10416			40	13598	8. 3.		10	18169			40	25608			10	40616			40	90094	246. 1.
	20	10477			50	13681			20	18296	12. 8.		50	25829			20	41124	53. 4.		50	92555	258. 4.
	30	10538		54	0	13764	8. 6.		30	18424		69	0	26051	23. 2.		30	41658		84	0	95139	272. 8.
	40	10600	6. 2.		10	13850			40	18552			10	26283			40	42193	56. 1.		10	97867	290. 4.
	50	10662			20	13936			50	18680			20	26515			50	42754			20	100771	307. 9
47	0	10724	6. 3.		30	14022		62	0	18808	13. 6.		30	26747	24. 1.	77.	0	43315	59. 1.		30	103850	326. 9.
	10	10787			40	14108	8. 7.		10	18944			40	26988			10	43906			40	107119	347. 9.
	20	10850	6. 4.		50	14195	8. 8.		20	19080			50	27233			20	44497	61. 9.		50	110598	371. 1.
	30	10914.		55	0	14289	8. 9.		30	19216		70	0	27474	25. 3.		30	45116		85	0	114309	394. 1.
	40	10978			10	14372	9. 0.		40	19350	13. 7.		10	27727			40	45735	64. 4.		10	118250	434. 1.
	50	10042			20	14462	9. 1.		50	19489			20	27980			50	46390			20	122491	455. 9.
48	0	11106	6. 6		30	14553		63	0	19626	14. 6.		30	28234	26. 9	78	0	47045	67. 3.		30	127050	493. 3.
	10	11172			40	14644			10	19772			40	28503			10	47738			40	131983	529. 7.
	20	11238			50	14735			20	19918			50	28772			20	48431	73. 1.		50	137280	574. 3.
	30	11304		56	0	14826	9. 5.		30	20064		71	0	29042	28. 2.		30	49162		86	0	143023	627. 0.
	40	11370	6. 7.		10	14921			40	20210			10	29324			40	49894	77. 7.		10	149293	690. 0.
	50	11437			20	15016			50	20356	14. 7.		20	29609			50	50671			20	156092	744. 7.
49	0	11504	6. 9.		30	15111		64.	0	20503			30	29888	29. 6.	79	0	51448	82. 4.		30	153539	818. 7.
	10	11573			40	15207	9. 6		10	20660			40	30184			10	52272			40	171726	904. 7.
	20	11642			50	15303			20	20817			50	30480			20	53096	87. 5.		50	180773	1004. 9.
	30	11711		57	0	15399	10. 0.		30	20974		72	0	30777			30	53971		87	0	190822	1122. 4.
	40	11780			10	15499			40	21131			10	31090	31. 3.		40	54847	93. 3.		10	202096	1269. 8.
	50	11849			20	15599	10. 1.		50	21288			20	31403			50	55779			20	214744	1430. 8.
50	0	11918	7. 1.		30	15700		65.	0	21445	16. 9.		30	31717		80	0	56712	98. 1.		30	229052	1663. 2.
	10	11989	7. 2.		40	15801			10	21614			40	32047	33. 1.		10	57693	101. 5.		40	245434	1992. 7.
	20	12061			50	15902			20	21783			50	32378			20	58208	109. 9		50	264361	2199. 1.
	30	12133		58	0	16003	10. 6.		30	21952		73	0	32709	35. 0.		30	59757	108. 5.	88.	0	286342	2616. 9.
	40	12205			10	16109			40	22121	17. 0.		10	33059			40	60842	113. 0		10	312511	3118. 8.
	50	12277			20	16215			50	22291			20	33409			50	61992	116. 6.		20	343691	3089. 8.
51	0	12349	7. 5.		30	16322		66.	0	22461			30	33759	37. 1.	81	0	63138	120. 8.		30	381784	4788. 9.
	10	12424			40	16429			10	22640			40	34130			10	64346	126. 1.		40	429678	6121. 4.
	20	12499			50	16536			20	22819	18. 0.		50	34502			20	65607	130. 1.		50	490892	8208. 8.
	30	12571		59	0	16643	11. 3.		30	22990	18. 6.	74.	0	34874	39. 5.		30	66908	136. 0.	89	0	572980	11423. 6.
	40	12649			10	16756			40	23185			10	35269			40	68268	141. 5.		10	687216	17232. 6.
	50	12724			20	16869			50	23321	18. 7.		20	35669			50	69683	147. 5.		20	857542	28595. 8.
52	0	12799	7. 8		30	16982		67.	0	23558	19. 4.		30	36060	42. 0	82	0	71158	153. 4.		30	1145000	57457. 9.
	10	12877			40	17095			10	23752	19. 5.		40	36480			10	72692	160. 1.		40	1729170	170168. 1.
	20	12955			50	17208			20	23947			50	36900			20	74293	170. 1.		50	3420851	142942. 1.
	30	13033		60	0	17321	12. 0.		30	24142	20. 3.	75	0	37321	44. 3.		30	75964	174. 6.	90.	0		

Tabula magistralis Quinta

Linea numeri — Arcus g.	m.	Numeri	Equatio — Minute Nus. m.	Linea numeri g.	m.	Numeri	Equatio — Minute Nus. m.	Linea numeri g.	m.	Numeri	Equatio — Minute Nus. m.	Linea numeri g.	m.	Numeri	Equatio — Minute Nus. m.	Linea numeri g.	m.	Numeri	Equatio — Minute Nus. m.	Linea numeri g.	m.	Numeri	Equatio — Minute Nus. m.
0	10	3428571	57121.0	7	40	75257	170.0	15	10	38247	39.3	22	40	25960	18.4	30	10	19903	9.7	37	40	16361	6.4
	20	2857361			50	73557			20	37854			50	25776			20	19806			50	16297	
	30	2286151		8	0	71857	131.2		30	37461		23	0	25593	16.8		30	19709		38	0	16233	5.7
	40	1714951			10	70535			40	37068			10	25425			40	19612			10	16176	
	50	1143730			20	69213			50	36674			20	25257			50	19514			20	16119	
1	0	572519	4766.4		30	67891		16	0	36280	34.6		30	25089		31	0	19416	9.3		30	16062	
	10	524854			40	66569			10	35934			40	24921			10	19323			40	16005	
	20	477189			50	65247			20	35588			50	24753			20	19330			50	15948	
	30	429525		9	0	63925	105.6		30	35242		24	0	24586	15.4		30	19137		39	0	15890	5.6
	40	381861			10	62869			40	34896			10	24432			40	19045			10	15834	
	50	334197			20	61813			50	34550			20	24278			50	18953			20	15778	
2	0	286533	1590.8		30	60767		17	0	34203	30.7		30	24124		32	0	18861	8.3		30	15722	
	10	270625			40	59701			10	33896			40	23970			10	18778			40	15667	
	20	254716			50	58644			20	33589			50	23816			20	18695			50	15612	
	30	238808		10	0	57587	86.3		30	33282		25	0	23662	14.2		30	18612		40	0	15557	5.3
	40	222900			10	56724			40	32975			10	23520			40	18529			10	15504	
	50	206992			20	55861			50	32668			20	23378			50	18445			20	15451	
3	0	191084	795.3		30	54998		18	0	32361	27.4		30	23236		33	0	18361	8.0		30	15399	
	10	183131			40	54135			10	32097			40	23094			10	18281			40	15346	
	20	175138			50	53273			20	31813			50	22956			20	18201			50	15294	
	30	167225		11	0	52411	71.8		30	31539		26	0	22852	13.1		30	18121		41	0	15242	5.0
	40	159273			10	51693			40	31265			10	22681			40	18041			10	15192	
	50	151321			20	50975			50	30991			20	22550			50	17962			20	15142	
4	0	143369	477.1		30	50257		19	0	30716	24.6		30	22419		34	0	17883	7.5		30	15092	
	10	138598			40	49549			10	30470			40	22288			10	17808			40	15042	
	20	133827			50	48821			20	30224			50	22157			20	17733			50	14993	
	30	129056		12	0	48104	60.8		30	29978		27	0	22027	12.3		30	17658		42	0	14944	4.7
	40	124285			10	47496			40	29742			10	21909			40	17583			10	14897	
	50	119515			20	46888			50	29486			20	21781			50	17509			20	14850	
5	0	114745	318.0		30	46280		20	0	29239	22.3		30	21658		35	0	17435	7.0		30	14803	
	10	111565			40	45572			10	29016			40	21538			10	17365			40	14756	
	20	108385			50	45064			20	28793			50	21413			20	17295			50	14709	
	30	105205		13	0	44455	52.0		30	28570		28	0	21291	11.1		30	17225		43	0	14662	4.4
	40	102025			10	43935			40	28348			10	21180			40	17155			10	14618	
	50	98844			20	43415			50	28126			20	21069			50	17085			20	14574	
6	0	95663	226.8		30	42895		21	0	27904	20.1		30	20958		36	0	17019	6.6		30	14536	
	10	93395			40	42375			10	27703			40	20847			10	16948			40	14486	
	20	91127			50	41856			20	27502			50	20737			20	16882			50	14441	
	30	88859		14	0	41317	45.0		30	27301		29	0	20627	10.5		30	16816		44	0	14396	4.2
	40	86591			10	40887			40	27100			10	20522			40	16750			10	14354	
	50	84324			20	40437			50	26899			20	20417			50	16684			20	14312	
7	0	82057	170.0		30	39987		22	0	26696	48.4		30	20312		37	0	16637	6.4		30	14270	
	10	80357			40	39538			10	26512			40	20208			10	16553			40	14228	
	20	78657			50	39089			20	26328			50	20104			20	16489			50	14186	
	30	76957		15	0	38640	39.3		30	26144		30	0	20000	9.7		30	16425		45	0	14143	4.0

Tabula magistralis quinta

Arcus g. m	Linea numeri Numeri	Equatio Minute Nu. m.	g. m	Linea numeri Numeri	Equatio Minute Nu. m.	g. m	Linea numeri Numeri	Equatio Minute Nu. m.	g. m	Linea numeri Numeri	Equatio Minute Nu. m.	g. m	Linea numeri Numeri	Equatio Minute Nu. m.	g. m	Linea numeri Numeri	Equatio Minute Nu. m.
45 10	14103	4·0	52 40	12579	2·8·	60 10	11529	1·7·	40	10811	1·3·	75 10	10346	0·8·	82 40	10083	0·4
20	14063		50	12550		20	11510		50	10798		20	10330		50	10079	
30	14023		53 0	12521	2·7·	30	11491		68 0	10786		30	10330		83 0	10075	0·3
40	13983		10	12494		40	11472		10	10773		40	10332		10	10071	
50	13942		20	12467		50	11453		20	10760		50	10314	0·7	20	10067	
46 0	13901	3·8·	30	12440		61 0	11434	1·8·	30	10748		76 0	10307	0 7	30	10064	
10	13863		40	12413		10	11416		40	10736		10	10298		40	10061	
20	13825		50	12386		20	11398		50	10724		20	10291		50	10058	
30	13787		54 0	12361	2·6·	30	11380		69 0	10712	1·2·	30	10284		84 0	10055	0·3·
40	13749		10	12335		40	11362		10	10700		40	10277		10	10052	
50	13711		20	12309		50	11344		20	10688		50	10270	0·7	20	10049	
47 0	13673	3·6	30	12283		62 0	11326	1·8·	30	10676		77 0	10263	0·7·	30	10046	
10	13637		40	12275		10	11308		40	10664		10	10256		40	10043	
20	13601		50	12232		20	11291		50	10653		20	10249		50	10041	
30	13565		55 0	12207		30	11274		70 0	10642	1·1·	30	10242		85 0	10039	0·2·
40	13529		10	12183	2·4·	40	11257		10	10631		40	10235		10	10035	0·1·
50	13492		20	12159		50	11240		20	10620		50	10229	0·6·	20	10032	
48 0	13456	3·4·	30	12135		63 0	11223	1·7·	30	10609		78 0	10223	0·6·	30	10028	
10	13422		40	12111		10	11206		40	10598		10	10217		40	10025	
20	13388		50	12087		20	11190		50	10587		20	10211		50	10022	
30	13354		56 0	12062	2·3·	30	11174		71 0	10586	1·0·	30	10205		86 0	10019	
40	13320		10	12039		40	11158		10	10565		40	10199		10	10017	
50	13285		20	12016		50	11142		20	10554		50	10193	0·6·	20	10015	
49 0	13050	3·3·	30	11993		64 0	11126	1·6·	30	10544		79 0	10187	0··6·	30	10014	
10	132017		40	11970		10	11110		40	10534		10	10181		40	10013	
20	13184		50	11947		20	11094		50	10524		20	10175		50	10012	
30	13151		57 0	11924	2·2·	30	11078		72 0	10514	0·9·	30	10169		87 0	10011	0·1·
40	13118		10	11902		40	11063		10	10504		40	10164		10	10011	
50	13086		20	11880		50	11048		20	10494		50	10159	0·5	20	10009	
50 0	13054	3·1·	30	11858		65 0	11033	1·5·	30	10484		80 0	10154	0·5·	30	10008	
10	13023		40	11836		10	11018		40	10475		10	10149		40	10007	
20	12992		50	11814		20	11003		50	10466		20	10144		50	10006	
30	12961		58 0	11792	2·1·	30	10988		73 0	10457	0·9	30	10139		88 0	10006	0·1·
40	12930		10	11771		40	10974		10	10448		40	10134		10	10005	
50	12899		20	11750		50	10960		20	10439		50	10129	0·4	20	10004	
51 0	12867	2·9·	30	11729		66 0	10946	1·4·	30	10430		81 0	10124	0·4·	30	10003	
10	12838		40	11708		10	10932		40	10421		10	10120		40	10002	
20	12809		50	11687		20	10918		50	10412		20	10115		50	10001	0·0·
30	12780		59 0	11666	2·0·	30	10904		74 0	10403	0·8·	30	10111		89 0	10001	
40	12751		10	11646		40	10890		10	10395		40	10107		10	10001	
50	12721		20	11626		50	10876		20	10387		50	10103		20	10001	
52 0	12691	2·8·	30	11606		67 0	10863	1·3·	30	10379		82 0	10099		30	10000	
10	12663		40	11586		10	10850		40	10371		10	10095		40	10000	
20	12635		50	11567		20	10837		50	10363		20	10091		50	10000	
30	12607		60 0	11548	1·9·	30	10824		75 0	10355		30	10087	0·4·	90 0	10000	0·0

Tabula magistralis sexta

Linea numeri g. m.	Numeri	Equatio Adde Nul. m.	Linea numeri g. m.	Numeri	Equatio Adde Nul. m.	Linea numeri g. m.	Numeri	Equatio Adde Nul. m.	Linea numeri g. m.	Numeri	Equatio Adde Nul. m.	Linea numeri g. m.	Numeri	Equatio Adde Nul. m.	Linea numeri g. m.	Numeri	Equatio Adde Nul. m.
0 10	12	1.2	7 40	586	1.3	15 10	1181	1.4	22 40	1820	1.5	30 10	2534	1.7	37 40	3368	2.0
20	25		50	599		20	1195		50	1835		20	2551		50	3388	
30	37		8 0	612		30	1208		23.0	1850		30	2568		38.0	3409	
40	50		10	625		40	1222		10	1865		40	2585		10	3429	
50	63		20	638		50	1235		20	1880		50	2602		20	3450	
1 0	76		30	651		16 0	1249		30	1895		31 0	2620		30	3470	
10	88		40	664		10	1262		40	1910		10	2637		40	3491	
20	101		50	677		20	1279		50	1925		20	2654		50	3511	
30	114		9 0	690		30	1280		24.0	1940		30	2672		39 0	3532	2.1
40	126		10	703		40	1304		10	1955		40	2689		10	3553	
50	139		20	716		50	1318		20	1970		50	2706		20	3574	
2 0	152		30	729		17 0	1332	1.4	30	1986		32.0	2724	1.8	30	3595	2.1
10	164		40	742		10	1346		40	2001		10	2741		40	3616	
20	177		50	755		20	1360		50	2016		20	2759		50	3637	
30	189		10 0	768	1.3	30	1374		25.0	2032		30	2777		40.0	3659	2.2
40	202		10	781		40	1388		10	2047		40	2795		10	3680	
50	215		20	794		50	1402		20	2063		50	2813		20	3702	
3 0	228	1.3	30	807		18 0	1416		30	2078	1.6	33.0	2831		30	3724	
10	240		40	820		10	1430		40	2094		10	2849		40	3746	
20	253		50	833		20	1444		50	2109		20	2867		50	3768	
30	266		11 0	847		30	1458		26.0	2125		30	2885		41 0	3790	
40	279		10	860		40	1472		10	2141		40	2903		10	3812	
50	292		20	873		50	1486		20	2157		50	2921		20	3835	
4 0	305	1.3	30	886		19 0	1500	1.4	30	2163		34.0	2940	1.9	30	3857	2.3
10	318		40	900		10	1514		40	2189		10	2958		40	3880	
20	331		50	913		20	1528		50	2205		20	2976		50	3903	
30	344		12 0	926		30	1543		27.0	2221	1.6	30	2995		42.0	3926	
40	357		10	939		40	1557		10	2235		40	3013		10	3949	
50	370		20	953		50	1571		20	2253		50	3032		20	3972	
5 0	383		30	966		20 0	1586		30	2269		35 0	3052		30	3996	
10	395		40	980		10	1600		40	2285		10	3071		40	4019	
20	408		50	993		20	1615		50	2301		20	3090		50	4042	
30	420		13 0	1006	1.3	30	1629		28.0	2317	1.7	30	3109		43 0	4066	2.4
40	433		10	1019		40	1644		10	2333		40	3128		10	4090	
50	445		20	1032		50	1659		20	2350		50	3147		20	4114	
6 0	458	1.3	30	1046		21 0	1673	1.4	30	2366		36.0	3167	2.0	30	4132	
10	470		40	1059		10	1687		40	2383		10	3186		40	4162	
20	483		50	1072		20	1702		50	2400		20	3206		50	4186	
30	496		14 0	1086	1.4	30	1716		29 0	2417		30	3226		44 0	4217	2.5
40	509		10	1100		40	1731		10	2434		40	3246		10	4235	
50	522		20	1113		50	1746		20	2454		50	3266		20	4260	
7 0	535		30	1127		22.0	1761		30	2467		37.0	3286		30	4285	
10	547		40	1141		10	1775		40	2484		10	3306		40	4310	
20	560		50	1154		20	1790		50	2500		20	3327		50	4335	
30	573		15 0	1168		30	1805	1.5	30.0	2517	1.7	30	3347	2.0	45 0	4360	2.6

Tabula magistralis sexta

Linea numeri		Equatio Adde	Linea numeri		Equatio Adde	Linea numeri		Equatio Adde	Linea numeri		Equatio Adde	Linea numeri		Equatio Adde	Linea numeri		Equatio Adde
g· m	Numeri	Nus· m·	g· m	Numeri	Nus· m·	g· m	Numeri	Nus· m·	g· m	Numeri	Nus· m·	g· m	Numeri	Nus· m·	g· m	Numeri	Nus· m·
45 10	4386	2·7	52 40	5716	3·5·	60 10	7603	5·2·	67 40	10615	8·8·	75 10	16474	20·3·	82 40	34015	74·8·
20	4413		50	5751		20	7655	5·3·	50	10703		20	16676		50	34763	
30	4440		53 0	5786		30	7708		68 0	10791	9·4·	30	16879		83 0	35511	99·5·
40	4467		10	5821		40	7771		10	10885		40	17082		10	36506	
50	4494		20	5857		50	7814		20	10979		50	17285		20	37501	
46 0	4521		30	5893		61 0	7877	5·5·	30	11073	9·5·	76 0	17488	23·3·	30	38496	
10	4547		40	5929	3·6	10	7922		40	11168		10	17621		40	39491	
20	4572		50	5965		20	7977	5·6·	50	11267		20	17954		50	40486	
30	4578		54 0	6001	3·8	30	8033		69 0	11358	10·3·	30	18187		84 0	41481	139·3·
40	4624		10	6039		40	8089		10	11461		40	18420		10	42474	
50	4650		20	6077		50	8145		20	11564		50	18653		20	44263	
47 0	4677		30	6115		62 0	8201	5·9·	30	11667	10·4·	77 0	18886	27·6·	30	45660	
10	4703		40	6153		10	8260		40	11771		10	19163		40	47053	
20	4730	2·8	50	6191		20	8219		50	11874		20	19440		50	48446	
30	4758		55 0	6230	3·9·	30	8378		70 0	11978	11·4·	30	19718		85 0	49839	208·6·
40	4786		10	6269		40	8437		10	12092		40	19995		10	51925	
50	4814		20	6308		50	8497		20	12206		50	20273		20	54011	
48 0	4842	2·9·	30	6347		63 0	8557	6·3	30	12320		78 0	20511	31·3·	30	56097	
10	4870		40	6386		10	8620		40	12434		10	20864		40	58184	
20	4899		50	6425		20	8683	6·4·	50	12548		20	21177		50	60271	
30	4928		56 0	6464	4·1	30	8747		71 0	12663	12·6·	30	21496		86 0	62338	347·3·
40	4957		10	6505		40	8811		10	12789		40	21803		10	65831	
50	4986		20	6546	4·2·	50	8875		20	12915		50	22117		20	69304	
49 0	5015	3·0	30	6588		64 0	8939	6·8	30	13041		79 0	22431	38·2·	30	72777	
10	5045		40	6630		10	9007		40	13167		10	22813		40	76250	
20	5075		50	6672		20	9075		50	13293		20	23195		50	79724	
30	5105		57 0	6714	4·3·	30	9143	6·9	72 0	13419	14·0·	30	23577	38·3·	87 0	83198	694·1·
40	5135		10	6757	4·4·	40	9212		10	13559		40	23960		10	90139	
50	5165		20	6801		50	9281		20	13699		50	24343		20	97080	
50 0	5196	3·3·	30	6845		65 0	9350	7·3·	30	13839	14·1·	80 0	24426	46·7·	30	10421	
10	5228		40	6889		10	9423	7·4·	40	13980		10	25193		40	110962	
20	5260		50	6933		20	9497		50	14121		20	25660		50	117903	
30	5291		58 0	6977	4·6·	30	9571		73 0	14262	15·7·	30	26127		88 0	124845	2082·9·
40	5322		10	7023		40	9645		10	14419		40	26596		10	145674	
50	5353		20	7069		50	9714		20	14576		50	27061		20	166503	
51 0	5384		30	7115	4·7·	66 0	9793	7·8	30	14733		81 0	27528	58·3·	30	187332	
10	5416		40	7162		10	9872		40	14890		10	28111		40	208161	
20	5448		50	7209		20	9951		50	15047		20	28696		50	228990	
30	5481		59 0	7256	4·9·	30	1030		74 0	15205	17·7	30	29277		89 0	249819	
40	5514		10	7305		40	10109		10	15372		40	29860		10	299626	
50	5547		20	7354		50	10190		20	15559		50	30443		20	374760	
52 0	5580	3·4	30	7403		67 0	10271	8·6·	30	15736	17·8·	82 0	31025	74·7·	30	499220	
10	5614		40	7452		10	10357		40	15913		10	31772		40	753918	
20	5648		50	7501		20	10443		50	16093		20	32519	74·8·	50	1491491	
30	5680		60 0	7551	5·2·	30	10529		75 0	16271		30	33267		90 0	000000	

A

Tabula ad inueniendum gradus ascensionum cum quibus Stella quelibet oritur atque mediat celum in omni Regione

Lineae numeri	Numerus ad eclypticam	Equacio minue	Ad latitudinem regionis et declinacionem	Equacio Adde
0 0	26160	0.2.	0.0	2.9.
10	26158		39	
20	26156		48	
30	26154		57	
40	26152		1 16	
50	26149		1 45	
1 0	26146	0.2	175	2 9
10	26144		204	
20	26142		233	
30	26140		262	
40	26138		291	
50	26135		3 20	
2 0	26132	0.2.	349	2.9
10	26138		378	
20	26128		407	
30	26126	0.3.	436	
40	26123	0.3	465	
50	26120		494	
3 0	26117	0.7.	524	2.9.
10	26110		553	
20	26103		582	
30	26096		611	
40	26089		640	
50	26082		669	
4 0	26075	0.7	699	2.9
10	26068		728	
20	26061		757	
30	26054		786	
40	26047		815	
50	26040		845	
5 0	26032	0.7	875	2.9
10	26025		904	
20	26018		933	
30	26011		962	
40	26004		991	
50	25997		1021	
6 0	25989	1.2.	1051	2.9.
10	25977		1080	
20	25965		1109	
30	25953		1138	
40	25940		1168	
50	25927		1198	
7 0	25914	1.1.	1228	2.9.
10	25904		1257	
20	25893		1286	
30	25882		1315	
40	25871		1345	
50	25860		1375	

Lineae numeri	Numerus ad Eclypticam	Equacio Minue	Ad latitudinem et declinacionem Regionis	Equacio Adde
8.0	25848	1.1.	1405	2.9
10	25838		1434	
20	25826	1.2.	1464	
30	25814		1494	
40	25802		1524	
50	25790		1554	
9.0	25778	1.6.	1584	2.9
10	25762		1613	
20	25749		1643	
30	25730		1673	
40	25714		1703	
50	25649		1733	
10.0	25680	1.6.	1763	3.0
10	25664		1793	
20	25648		1823	
30	25632		1853	
40	25616		1883	
50	25699		1913	
11.0	25582	1.6.	1944	3.0
10	25566		1974	
20	25550		2004	
30	25534		2034	
40	25518		2064	
50	25501		2094	
12.0	25484	2.1.	2125	3.0
10	25464		2155	
20	25443		2185	
30	25422		2216	
40	25401		2247	
50	25380		2278	
13.0	25359	2.1.	2309	3.0
10	25339		2339	
20	25318		2369	3.1.
30	25297		2400	
40	25276		2431	
50	25255		2462	
14.0	25234	2.1.	2493	3.1.
10	25213		2524	
20	25192		2555	
30	25171		2589	
40	25150		2617	
50	25129		2648	
15.0	25188	2.5.	2679	3.1.
10	25083		2710	
20	25058		2741	
30	25033		2772	
40	25008		2803	
50	24983		2835	

Lineae numeri	Numerus ad eclypticam	Equacio minue	Ad latitudinem regionis et declinacionem	Equacio Adde
16 0	24958	2.5	2867	3.2.
10	24933		2898	
20	24908		2929	
30	24883		2961	
40	24858		2993	
50	24833		3025	
17 0	24808	2.5.	3057	3.2.
10	24783		3089	
20	24758		3121	
30	24733		3153	
40	24708		3185	
50	24683		3217	
18.0	24657	2.9.	3249	3 2
10	24628		3281	
20	24599		3313	
30	24570		3345	
40	24541		3377	
50	24511		3410	
19 0	24481	2.9	3443	3.2.
10	24452		3475	
20	24423		3508	3.3.
30	24394		3541	
40	24365		3574	
50	24335		3607	
20.0	24305	2.9.	3640	3 3.
10	24276		3673	
20	24247		3706	
30	24218		3739	
40	24188		3772	
50	24154		3805	
21.0	24128	3 3	3839	3.3.
10	24095		3872	
20	24062		3905	
30	24029		3938	
40	23996		3972	3.4
50	23963		4006	
22.0	23929	3.3.	4040	3 4
10	23896		4074	
20	23863		4108	
30	23830		4142	
40	23797		4176	
50	23763		4210	
23 0	23729	3.3.	4245	3 4
10	23696		4279	
20	23663		4313	
30	23630		4347	
40	23597		4382	3.5.
50	23563		4417	

Tabula ad inueniendū ḡdus ascensionū cū quibus stella quelibet orit̄ atq; mediat celū i omni Regione

Linee numeri	Nūs ad Eclypticā	Equatio Minue	Ad latitudinem regiōis et declinationem	Equatio Adde
24 0	23529	3.7.	4452	3.5.
10	23493		4487	
20	23456		4522	
30	23419		4557	
40	23382		4592	
50	23345		4627	
25 0	23308	3.7	4663	3.5.
10	23272		4698	
20	23235		4733	
30	23198		4769	
40	23161		4805	
50	23124		4841	
26 0	23087	3.7	4877	3.6
10	23050		4913	
20	23013		4949	
30	22976		4985	
40	22939		5021	3.7.
50	22902		5058	
27 0	22865	4 0	5095	3.7
10	22825		5132	
20	22785		5169	
30	22745		5206	
40	22704		5243	
50	22663	.40	5280	3.7.
28 0	22622		5317	
10	22582		5354	
20	22542		5391	
30	22502		5429	
40	22461		5467	
50	22420		5505	
29 0	22379	4.1	5543	3 8
10	22338		5581	
20	22297		5619	
30	22257		5657	
40	22216		5695	3.9
50	22176		5734	
30 0	22136	4.3.	5773	3.9.
10	22093		5812	
20	22050		5851	
30	22006		5890	
40	21962		5929	4.0
50	21916		5969	
31 0	21874	4.3.	6009	4.0
10	21831		6049	
20	21788		6089	
30	21744		6129	
40	21700		6169	
50	21656		6209	

Linee numeri	Nūs ad Eclypticā	Equatio Minue	Ad latitudinē Regionis et declinationem	Equatio Adde
32.0	21613	4.4.	6249	4 0.
10	21569		6289	4.1.
20	21526		6330	
30	21482		6371	
40	21430		6412	
50	21394		6453	
33 0	21350	4.7.	6494	4.1.
10	21303		6535	4.2
20	21256		6577	
30	21209		6619	
40	21162		6661	
50	21115		6703	
34 0	21067	4.7.	6745	
10	21020		6787	4.3
20	20973		6830	
30	20926		6873	
40	20879		6916	
50	20832		6959	
35 0	20784	4.7.	7002	4.3
10	20737		7045	4.4.
20	20690		7089	
30	20643		7133	
40	20596		7177	
50	20549		7221	
36 0	20501	4 9	7265	4.5
10	20452		7310	
20	20403		7355	
30	20354		7400	
40	20304		7445	
50	20254		7490	
37 0	20204	4.9	7536	4.7
10	20155		7583	
20	20106		7630	
30	20056		7677	
40	20006		7724	
50	19956		7771	
38.0	19906	4.9	7818	4.7
10	19857		7865	
20	19808		7912	
30	19758		7959	
40	19708		8006	
50	19658		8053	
39 0	19608	5.3.	8100	4 8
10	19556		8148	
20	19504		8196	
30	19451		8244	
40	19398		8293	
50	19345		8342	

Linee Numi	Nūs ad Eclypticā	Equatio Minue	Ad Latitudinē Regionis et declinationem	Equatio Adde
40 0	19292	5.3.	8391	5.0.
10	19240		8441	
20	19188		8491	
30	19135		8541	
40	19082		8591	5.1.
50	19029		8642	
41 0	18976	5.3.	8693	
10	18924		8744	
20	18871		8796	5.2.
30	18818		8848	
40	18765		8900	
50	18712		8952	
42 0	18659	5.4.	9004	5.3
10	18605		9057	
20	18551		9110	
30	18496		9163	5.4.
40	18441		9217	
50	18386		9271	
43 0	18331	5.4	9325	5.5.
10	18277		9380	
20	18222		9435	
30	18167		9490	
40	18112		9545	5.6.
50	18057		9601	
44 0	18002	5.5.	9657	5.7.
10	17948		9714	
20	17893		9771	
30	17838		9828	
40	17783		9885	
50	17728		9942	
45.0	17663	5.5	10000	5.9.
10	17616	5.7	10059	5.9.
20	17559		10118	
30	17502		10177	
40	17445		10236	
50	17388		10295	
46.0	17331	5.7	10355	6.1.
10	17274		10416	
20	17217		10477	
30	17160		10538	
40	17103		10600	6.2.
50	17046		10662	
47.0	16989	5.7.	10724	6.3.
10	16932		10787	
20	16875		10850	6.4.
30	16818		10914	
40	16761		10978	
50	16704		11042	

Tabula ad inueniendū ḡdus ascensionū cū quibus stella quelibet orit et mediat celū i omni Regione

Lineę Numri	Nūs ad Eclypticā	Equaao Minue	Ad latitudinē Regionis et declinacionem	Equaao Adde	Lineę Numri	Nūs ad Eclypticā	Equaao Minue	Ad latitudinē Regionis et declinacionem	Equaao Adde	Lineę Numri	Nūs ad Eclypticā	Equaao Minue	Ad latitudinē Regionis et declinacionem	Equaao Adde
48 0	16646	5.9.	11106	6.6	56.0	13749	6.2.	14826	9.5.	64 0	10675	6.6	20503	15.7
10	16588		11172		10	13687		14921		10	10610		20660	
20	16529		11238		20	13625		15016		20	10544		20817	
30	16470		11304		30	13563		15111		30	10478		20974	
40	16411		11370	6.7	40	13501		15207	9.6	40	10412		21131	
50	16352		11437		50	13438		15303		50	10346		21288	
49 0	16293	5.9.	11504	6.9	57 0	13375	6.3.	15399	10.0.	65.0	10280	6.6	21445	16.9
10	16234		11573		10	13312		15499		10	10214		21614	
20	16175		11642		20	13249		15599		20	10148		21783	
30	16116		11711		30	13186		15700		30	10082		21952	
40	16057		11780		40	13123		15801	10.1.	40	10016		22121	17.0
50	15998		11449		50	13059		15902		50	9958		22291	
50 0	15939	5.9	11918	7.1	58 0	12995	6.3	16003	10.6.	66 0	9884	6.6.	22461	17.9.
10	15880		11989	7.2.	10	12932		16109		10	9818		22640	
20	15821		12061		20	12869		16215	10.7.	20	9752	6.7	22819	
30	15762		12133		30	12806		16322		30	9685		22999	18.6.
40	15703		12205		40	12743		16429		40	9618	6 7	23185	
50	15644		12277		50	12679		16536		50	9551		23371	
51 0	15585	6.0	12349	7.5	59 0	12615	6.3.	16643	11.3.	67 0	9484	6 7	23558	19.5.
10	15525		12424		10	12552		16756		10	9418		23752	
20	15464		12499		20	12489		16869		20	9351		23947	
30	15405		12574		30	12426		16982		30	9284	6 7	24142	20.3.
40	15344		12649		40	12362		17095		40	9217		24345	
50	15283		12724		50	12298		17208		50	9150		24548	·
52 0	15222	6.0	12799	7.8	60 0	12234	6.4.	17321	12.0.	68 0	9083	6 7	24751	21.2.
10	15162		12877		10	12170		17441		10	9017		24963	
20	15102		12955		20	12106		17561		20	8950		25175	
30	15042		13033		30	12041		17681		30	8883		25387	22.1
40	14981		13112	7.9	40	11976		17801		40	8816		25608	
50	14920		13191		50	11911		17921		50	8749		25827	
53 0	14859	6.0	13270	8.2	61 0	11846	6.4.	18042	12.7	69 0	8682	6 7	26051	23.2
10	14797		13352		10	11782		18169		10	8615		26283	
20	14738		13434		20	11718		18296	12.8	20	8548		26515	
30	14678		13516		30	11654		18424		30	8481		26747	24.2.
40	14617		13598	8.3.	40	11588		18552		40	8414		26988	
50	14556		13681		50	11523		18680		50	8346		27233	
54 0	14496	6 2	13764	8 6	62.0	11458	6.4.	18808	13.6	70 0	8278	6 8	27474	25.3.
10	14434		13850		10	11394		18944		10	8210		27727	
20	14372		13936		20	11330		19080		20	8142		27980	
30	14310		14022		30	11265		19216		30	8074		28234	26.9.
40	14248		14108	8.7.	40	11200		19352	13.7.	40	8006		28503	
50	14186		14195		50	11135		19489		50	7938		28772	
55 0	14123	6.2	14282	9.0	63.0	11070	6.6.	19626	14 6	71 0	7869	6 8	29042	28.2.
10	14061		14372		10	11005		19772		10	7801		29324	
20	13999		14462	9.1.	20	10939		19918		20	7733		29608	
30	13937		14553		30	10873		20064		30	7665		29888	29.6.
40	13875		14644		40	10807		20210		40	7597		30184	
50	13812		14735		50	10741		20356		50	7530		30480	

Tabula ad inueniendū ḡdus ascensionū cū quibus stella quelibet orit̄ et mediat celū in omni regione

Linee Numeri	Numerus ad eclypticam	Equacio Minue	Ad latitudinē Regionis et declinacionem	Equacio Adde	
72 0	7460	6 8	30777	31 .3.	
10	7392		31090		
20	7324		31403		
30	7256		31717	33 .1.	
40	7188		32097		
50	7120		32378		
73 0	7051	6 8	32709	35 .0.	
10	6983		33509		
20	6915		33409		
30	6846		33759	37 .2	
40	6777		34130		
50	6708		34502		
74 0	6639	6 8	34874	39 .5.	
10	6571		35269		
20	6503		34664		
30	6434		36060	42 .0	
40	6363		36480		
50	6296		36900		
75 0	6227	6 8	37321	44 .3.	
10	6159		37764		
20	6091		38208	46 4	
30	6022		38672		
40	5953		39136	48 .6.	
50	5884		39622		
76 0	5816	6 8	40109	50 .1.	
10	5747		40616		
20	5679	6 9	41124	53 .4	
30	5610		41658		
40	5541		42193	56 .1	
50	5422		42754		
77 0	5403	6 9	43315	59 .1.	
10	5335		43906		
20	5267		44497	61 .9.	
30	5198		45116		
40	5129		45736	65 4	
50	5060		46390		
78 0	4991	6 9	47045	69 .3.	
10	4922		47738		
20	4853		48431	73 .1.	
30	4784		49162		
40	4715		49894	77 .7.	
50	4646		50671		
79 0	4576	6 9	51448	82 .4.	
10	4507		52272		
20	4438		53096	87 .5.	
30	4369		53971		
40	4300		54847	93 .2.	
50	4231		55779		

Linee Numeri	Numerus ad eclypticam	Equacio Minue	Ad latitudinē Regionis et declinacionem	Equacio Adde
80 0	4161	6 9	56712	98 .1
10	4902		57693	101 5.
20	4023		58708	104 .9.
30	3954		59757	108 .5
40	3885		60842	113 .0
50	3816		61972	116 .6
81 0	3746	6 9.	63138	120 .8
10	3677		64346	126 .1
20	3608		65607	130 .1
30	3539		66908	136 .0
40	3469		68268	141 .5
50	3399		69683	147 .5
82 0	3329	6 9	71158	153 .4
10	3260		72692	160 .1.
20	3191		74293	170 .1
30	3122		75964	174 6
40	3052		77910	182 .5.
50	2982		79535	191 .2
83 0	2912	6 9	81447	200 .2.
10	2843		83447	211 .3.
20	2774		85562	220 .9
30	2705		87771	232 .3.
40	2635		90044	246 .1.
50	2565		92555	258 .4.
84 0	2495	6 9	95139	272 .8.
10	2426		97867	290 .4.
20	2357		100771	307 .9.
30	2288		103850	326 .9.
40	2219		107119	347 .9.
50	2149		110598	371 .1.
85 0	2079	6 9	114309	394 .1.
10	2010		118250	424 1.
20	1941		122491	455 .9.
30	1872		127050	493 .3.
40	1803		131983	529 .7.
50	1733		137280	574 .3.
86 0	1663	6 9	143023	627 .0.
10	1594		149293	680 .0.
20	1525		156092	744 .7.
30	1456		163539	818 .7.
40	1387		171726	904 .7
50	1317		180773	1004 9.
87 0	1247	6 9	190822	1122 .4.
10	1178		202046	1269 .8.
20	1109		214744	1430 .8.
30	1040		229052	1638 .2.
40	971		245434	1892 .7.
50	901		264361	2198 .1.

Linee Numeri	Numerus ad Eclypticam	Equacio Minue	Ad latitudinē Regionis et declinacionem	Equacio Adde
88 0	831	6 9	286342	2616 9
10	762		312511	3118 0
20	693		383691	3809 .8.
30	624		381789	4788 .9.
40	555		429678	6121 4
50	485		490892	8208 8
89 0	415	6 9.	572980	11423 6.
10	346		687216	17232 6
20	277		859542	28595 8.
30	208		1145000	57417 .0
40	139		1719170	170178 1
50	70		3420851	342942 9.
90 0	00	6 9.		

TAbula drē medietatis arcus diurni eclyptice in Regione latitudinis ḡ. 45. ad arcum diurnum equalem in quā intrat cū uera declinaciōe stelle tā si stella huit̄ latitudinē ab eclyptica q̄ si fuit̄ i ipā eclyptica.

1	1050	1	0	24	26712	26	26
2	2095	2	0	25	27978	27	48
3	3144	3	0	26	29262	29	11
4	4194	4	1	27	30570	30	38
5	5250	5	1	28	31902	32	7
6	6306	6	2	29	33258	33	40
7	7368	7	3	30	34638	35	16
8	8430	8	5	31	36054	36	56
9	9504	9	7	32	37494	38	41
10	10578	10	9	33	38964	40	30
11	11664	11	12	34	40470	42	25
12	12750	12	16	35	42012	44	27
13	13854	13	21	36	43590	46	38
14	14958	14	26	37	45216	48	54
15	16074	15	32	38	46908	51	26
16	17202	16	40	39	48588	54	5
17	18342	17	48	40	50346	57	.3.
18	19494	18	58	41	52158	60	23
19	20658	20	8	42	54024	64	13
20	21840	21	20	43	55950	68	50
21	23034	22	35	44	57942	74	57
22	24240	23	50	45	60000	9	0
23	25470	25	7				

Tabula sinus secundum Johem blanchinuz.

Arcus g m	Sinus primus	equ. add.	Sinus secundus	equa. min.	Arcus g m	Sinus primus	equ. add.	Sinus secundus	equa. min.	Arcus g m	Sinus primus	equ. add.	Sinus secundus	equa. min.
0 10	175	17 5	60000	0 1	7 40	8004	17 3	59464	2 4	15 10	15697	16 8	57910	4 6
20	349		59999		50	8177		59440		20	15865		57864	
30	524		59998	0 2	8 0	8350		59416	2 5	30	16034		57818	4 7
40	698		59996		10	8523		59391		40	16202		57751	4 8
50	873		59994	0 3	20	8696		59366		50	16370		57723	
1 0	1048		59991	0 4	30	8869		59341	2 6	16 0	16538		57675	
10	1222		59987		40	9041		59315	7 2	10	16706		57627	4 9
20	1396		59983		50	9214		59288		20	16873		57578	
30	1571		59979	0 5	9 0	9386	17 2	59261	2 8	30	17041	16 7	57529	5 0
40	1745		59974		10	9558		59233		40	17208		57479	
50	1919		59969	0 6	20	9731		59205		50	17375		57429	5 1
2 0	2094	17 4	59964	0 7	30	9903		59177	2 9	17 0	17542		57378	
10	2268		59957		40	10075		59148	3 0	10	17709		57327	5 2
20	2442		59950		50	10247		59118		20	17876		57275	
30	2617		59943	0 8	10 0	10419		59088		30	18042	16 7	57223	5 3
40	2791		59935		10	10591	17 1	59057	3 1	40	18209	16 6	57170	
50	2966		59927	0 9	20	10762		59026		50	18375		57117	5 4
3 0	3140		59918	1 0	30	10934		58995	3 2	18 0	18541		57064	5 5
10	3314		59908		40	11105		58965		10	18707		57009	
20	3488		59898		50	11277		58931	3 3	20	18873	16 5	56954	
30	3662		59888	1 1	11 0	11448		58898	3 4	30	19038		56899	5 6
40	3836		59877		10	11619		58864		40	19204		56843	
50	4010		59866	1 2	20	11791		58830		50	19369		56787	
4 0	4185	17 4	59854	1 3	30	11962		58796	3 5	19 0	19534		56731	5 7
10	4359		59841		40	12133		58761	3 6	10	19699		56674	5 8
20	4533		59828		50	12304		58725		20	19864	16 4	56616	
30	4708		59815	1 4	12 0	12473		58694	3 7	30	20028		56558	5 9
40	4882		59801		10	12646	17 0	58652		40	20193		56499	
50	5056		59787	1 5	20	12816		58615		50	20357		56440	6 0
5 0	5229		59772	1 6	30	12986		58578	3 8	20 0	20521		56381	6 1
10	5403		59756		40	13156		58540	3 9	10	20685		56320	6 0
20	5577		59740		50	13327		58501		20	20849		56260	6 0
30	5751		59724	1 7	13 0	13497		58462	4 0	30	21012		56200	6 1
40	5925		59707	1 8	10	13667		58422		40	21176	16 3	56139	6 2
50	6099		59689		20	13837		58382		50	21339		56077	
6 0	6272		59671	1 9	30	14007	16 9	58342	4 1	21 0	21502		56015	6 3
10	6445		59652		40	14177		58301		10	21665		55952	
20	6619		59633		50	14346		58260	4 2	20	21828	16 2	55889	6 4
30	6792		59614	2 0	14 0	14515		58218	4 3	30	21990		55825	
40	6965		59594	2 0	10	14685		58175		40	22152		55761	6 5
50	7139	17 3	59574	2 1	20	14854		58132		50	22314		56696	
7 0	7312		59553		30	15023		58089	4 4	22 0	22476		55631	6 6
10	7485		59532	2 2	40	15192		58045		10	22638		55565	
20	7658		59510		50	15361	16 8	58001	4 5	20	22800	16 1	55499	
30	7831	17 3	59487	2 3	15 0	15528		57956	4 6	30	22961		55433	6 7

Tabula sinus s^m^ Johem Blanchinuz.

Arcus g	m	Sinus primus	Equa adde		Sinus secund	Equa minue	
	40	23122	16	1	55366	6	8
	50	23283			55298		
23	0	23444			55230		
	10	23605	16	0	55162	6	9
	20	23765			55093		
	30	23925			55024	7	0
	40	24085			54954		
	50	24245	15	9	54884	7	1
24	0	24404			54813		
	10	24564			54742	7	2
	20	24723			54670		
	30	24882			54598	7	3
	40	25041	15	8	54525		
	50	25199			54452	7	4
25	0	25357			54378		
	10	25515			54304		
	20	25673			54230	7	5
	30	25831	15	7	54155		
	40	25988			54080	7	6
	50	26145			54004		
26	0	26302			53928	7	7
	10	26459			53851		
	20	26616	15	6	53774	7	8
	30	26772			53696		
	40	26928			53618	7	9
	50	27084			53539		
27	0	27240	15	5	53460		
	10	27395			53381	8	0
	20	27550			53301		
	30	27705			53221	8	1
	40	27860	15	4	53140		
	50	28014			53059		
28	0	28168			52977	8	2
	10	28322			52895		
	20	28476	15	3	52812	8	3
	30	28629			52729		
	40	28783			52645	8	4
	50	28936			52561		
29	0	29089	15	2	52477		
	10	29241			52392		
	20	29393			52307	8	6
	30	29545			52221		
	40	29697			52135		
	50	29849	15	1	52049	8	7
30	0	30000			51962	8	8

Arcus g	m	Sinus primus	Equa adde		Sinus secund	Equa minue	
30	10	30151			51874		
	20	30302	15	0	51786		
	30	30452			51698	8	9
	40	30602			51609		
	50	30752			51520	9	0
31	0	30902			51430		
	10	31052	14	9	51340	9	1
	20	31201			51249		
	30	31350			51158		
	40	31499	14	8	51067	9	2
	50	31647			50975		
32	0	31795			50883	9	3
	10	31943			50790		
	20	32091	14	7	50697	9	4
	30	32238			50603		
	40	32385			50509		
	50	32532	14	6	50415	9	5
33	0	32678			50320		
	10	32824			50225	9	6
	20	32970			50129		
	30	33116	14	5	50033	9	7
	40	33261			49936		
	50	33406			49839		
34	0	33551			49742	9	8
	10	33696	14	4	49644		
	20	33840			49546		
	30	33984			49448	9	9
	40	34128	14	3	49349	10	0
	50	34271			49249		
35	0	34414			49149		
	10	34557			49049	10	1
	20	34700	14	2	48948		
	30	34842			48847	10	2
	40	34984			48745		
	50	35126	14	1	48643		
36	0	35267			48541	10	3
	10	35408			48438		
	20	35549	14	0	48335	10	4
	30	35689			48231		
	40	35829			48127		
	50	35969			48023	10	5
37	0	36109	13	9	47918		
	10	36248			47813	10	6
	20	36387			47707		
	30	36526	13	8	47601		

Arc g	m	Sinus primus	Equa adde		Sinus secund	Equa minue	
37	40	36664			47495	10	7
	50	36802			47388		
38	0	36940	13	7	47281	10	8
	10	37077			47173		
	20	37214			47065	10	9
	30	37351	13	6	46956		
	40	37487			46847		
	50	37623			46738		
39	0	37759			46629	11	0
	10	37895	13	5	46519	11	1
	20	38030			46408		
	30	38165	13	4	46297		
	40	38299			46186		
	50	38433			46075	11	2
40	0	38567			45963	11	3
	10	38701	13	3	45850		
	20	38834			45737		
	30	38967			45624		
	40	39100	13	2	45511	11	4
	50	39232			45397		
41	0	39364	13	1	45283	11	5
	10	39495			45168		
	20	39626			45053	11	6
	30	39757			44937		
	40	39888	13	0	44821		
	50	40018			44705		
42	0	40148	12	9	44589	11	7
	10	40277			44472		
	20	40406			44355	11	8
	30	40535			44237		
	40	40664	12	8	44119	11	9
	50	40792			44000		
43	0	40920	12	7	43881		
	10	41047			43762		
	20	41174			43643	12	0
	30	41301	12	6	43523	12	1
	40	41427			43402		
	50	41553			43281		
44	0	41679	12	5	43160		
	10	41804			43039	12	2
	20	41929			42917		
	30	42054	12	4	42795	12	3
	40	42178			42672		
	50	42302			42549		
45	0	42426	12	3	42426	12	4

Tabula sinus ſm Iohēm blāchinuz.

Arc° g°	m	Sinus primus	Equ° add'	Sinus secūdū	Equ° min'
45	10	42549	12 3	42302	12 4
	20	42672		42178	
	30	42795	12 2	42054	12 5
	40	42917		41929	
	50	43039	12 1	41804	
46	0	43160		41679	12 6
	10	43281		41553	
	20	43402		41427	
	30	43523	12 0	41301	12 7
	40	43643	11 9	41174	
	50	43762		41047	
47	0	43881		40920	12 8
	10	44000		40792	
	20	44119	11 8	40664	12 9
	30	44237		50535	
	40	44355	11 7	40406	
	50	44472		40277	
48	0	44589	11 6	40148	13 0
	10	44705		40018	
	20	44821		39888	13 1
	30	44937		39757	
	40	45053	11 5	39626	
	50	45168		39425	
49	0	45283	11 4	39364	13 2
	10	45397		39232	
	20	45511	11 3	39100	13 3
	30	45624		38967	
	40	45737		38834	
	50	45850		38701	13 4
50	0	45963	11 2	38567	
	10	46075	11 1	38433	
	20	46186		38299	
	30	46297		38165	13 5
	40	46408		38030	
	50	46519	11 0	37895	13 6
51	0	46629	10 9	37759	
	10	46738		37623	
	20	46847		37487	
	30	46956		37351	13 7
	40	47065	10 8	37214	
	50	47173		37077	
52	0	47281	10 7	36940	13 8
	10	47388		36802	
	20	47495	10 6	36664	
	30	47601		36526	13 9
	40	47707		36383	
	50	47813	10 5	36248	
53	0	47918		36109	14 0
	10	48023	10 4	35969	
	20	48127		35829	
	30	48231		35689	
	40	48335	10 3	35549	14 1
	50	48438		35408	
54	0	48541	10 2	35267	14 1
	10	48643		35126	14 2
	20	48745		34984	
	30	48847	10 1	34842	
	40	48948		34700	14 3
	50	49049	10 0	34557	
55	0	49149		34414	
	10	49249		34271	
	20	49349	9 9	34128	14 4
	30	49448	9 8	33984	
	40	49546		33840	
	50	49644		33696	14 5
56	0	49742	9 7	33551	
	10	49839		33406	
	20	49936		33261	
	30	50033	9 6	33116	14 6
	40	50129		32970	
	50	50225	9 5	32824	
57	0	50320		32678	
	10	50415	9 4	32532	14 7
	20	50509		32385	
	30	50603	9 4	32238	
	40	50697	9 3	32091	14 8
	50	50790		31943	
58	0	50883	9 2	31795	
	10	50975		31647	
	20	51067	9 1	31499	14 9
	30	51158		31350	
	40	51249		31201	
	50	51340	9 0	31052	15 0
59	0	51430		30902	
	10	51520	8 0	30752	
	20	51609		30602	
	30	51698	8 8	34552	
	40	51786		30302	15 1
	50	51874		30151	
60	0	51962	8 7	30000	15
	10	52049	8 6	29849	15 2
	20	52135		29697	
	30	52221		29545	
	40	52307	8 5	29393	
	50	52392		29241	
61	0	52477	8 4	29089	15 3
	10	52561		28936	
	20	52645		28783	
	30	52729	8 3	28629	
	40	52812		28476	15 4
	50	52895	8 2	28322	
62	0	52977		28168	
	10	53059	8 1	28014	
	20	53140		27860	15 0
	30	53221	8 0	27705	
	40	53301		27550	
	50	53381	7 9	27395	
63	0	53460		27240	15 6
	10	53539		27084	
	20	53618	7 8	26928	
	30	53696		26772	
	40	53774	7 7	26616	15 7
	50	53851		26459	
64	0	53928	7 6	26302	
	10	54004		26145	
	20	54080	7 5	25988	
	30	54155		25831	15 8
	40	54230	7 4	25673	
	50	54304		25515	
65	0	54378		25357	
	10	54452	7 3	25199	
	20	54525		25041	15 9
	30	54598	7 2	24882	
	40	54670		24723	
	50	54742	7 1	24564	16 0
66	0	54813		24404	
	10	54884	7 0	24245	
	20	54954		24085	
	30	55024	6 9	23925	
	40	55093		23765	
	50	55162	6 8	23605	
67	0	55230		23444	16 1
	10	55298		23283	
	20	55366	6 7	23122	
	30	55433	6 6	22961	

Tabula sinus s̃m Johẽm blanchinum.

Arc		Sinus	Equ°	Sinus	Equ°
g̃	m̃	p̃mus	add'	secūdū	min
	40	55499		22800	16 2
	50	55565		22638	
68	0	55631	6 5	22476	
	10	55696		22314	
	20	55761	6 4	22152	
	30	55825		21990	
	40	55889	6 3	21828	16 3
	50	55952		21665	
69	0	56015	6 2	21502	
	10	56077		21339	16 3
	20	56139	6 1	21176	
	30	56200	6 0	21012	
	40	56260		20849	16 4
	50	56320		20685	
70	0	56380		20521	
	10	56440	5 9	20357	
	20	56499		20193	
	30	56558	5 8	20028	
	40	56616		19864	16 5
	50	56674	5 7	19699	
71	0	56731	5 6	19534	
	10	56787		19369	
	20	56843		19204	16 6
	30	56899	5 6	19038	
	40	56954		18873	
	50	57009		18707	
72	0	57064	5 3	18541	
	10	57117		18375	
	20	57170		18209	16 7
	30	57223	5 2	18042	
	40	57275		17876	
	50	57327	5 1	17709	
73	0	57378		17542	
	10	57429	5 0	17375	
	20	57479		17208	
	30	57529	4 9	17041	16 8
	40	57578		16873	
	50	57627	4 8	16706	
74	0	57675		16538	
	10	57723		16370	
	20	57771	4 7	16202	
	30	57818	4 6	16034	
	40	57864		15835	
	50	57910		15697	
75	0	57956	4 5	15528	16 8
	10	58001	4 4	15361	16 9
	20	58045		15192	
	30	58089	4 3	15023	
	40	58132		15859	
	50	58175		14685	
76	0	58218	4 2	14515	
	10	58260	4 1	14346	
	20	58301		14177	17 0
	30	58342	4 0	14007	
	40	58382		13837	
	50	58422		13667	
77	0	58462	3 9	13497	
	10	58501		13327	
	20	58541	3 8	13156	
	30	58578	3 7	12986	
	40	58615		12816	
	50	58652		12646	17 1
78	0	58699	3 6	12473	
	10	58725		12304	
	20	58761	3 5	12133	
	30	58796	3 4	11962	
	40	58830		11791	
	50	58864		11619	
79	0	58898	3 3	11448	
	10	58931	3 2	11277	17 2
	20	58963		11105	
	30	58995	3 1	10934	
	40	59026		10762	
	50	59057		10591	
80	0	59088	3 0	10419	
	10	59118		10247	
	20	59148	2 9	10075	
	30	59177	2 8	9903	
	40	59205		9731	
	50	59233		9558	
81	0	59261	2 7	9386	
	10	59288		9214	
	20	59315	2 6	9041	
	30	59341	2 5	8869	17 3
	40	59366		8696	
	50	59391		8523	
82	0	59416	2 4	8350	
	10	59440		8177	
	20	59464	2 3	8004	
	30	59487		7831	
	40	59510	2 2	7658	17 3
	50	59532		7485	
83	0	59554	2 0	7312	
	10	59574		7139	
	20	59594		6965	
	30	59614	1 9	6792	
	40	59633		6619	
	50	59652		6445	
84	0	59671	1 8	6272	
	10	59679		6099	
	20	59707	1 7	5925	17 4
	30	59724	1 6	5751	
	40	59740		5577	
	50	59756		5403	
85	0	59772	1 5	5229	
	10	59787	1 4	5056	
	20	59801		4882	
	30	59815	1 3	4708	
	40	59828		4533	
	50	59841		4359	
86	0	59854	1 2	4185	
	10	59866	1 1	4010	
	20	59877		3836	
	30	59888	1 0	3662	
	40	59898		3488	
	50	59908		3314	
87	0	59918	0 9	3140	
	10	59927	0 8	2966	17 5
	20	59935		2791	
	30	59943	0 7	2617	
	40	59950		2442	
	50	59957		2268	
88	0	59964	0 5	2094	
	10	59969		1919	
	20	59974		1745	
	30	59979	0 4	1571	
	40	59983		1396	
	50	59987		1222	
89	0	59991	0 3	1048	
	10	59994	0 2	873	
	20	59996		698	
	30	59998	0 1	524	
	40	59999		349	
	50	60000	0 0	175	
90	0	60000	0 0	000	17 5

Lãtis.

Tabula nouissima decliãtiõis ecliptice p arcũ ſm Johēz blãchiũz

G	M	Declinatio G	M	2	G	M	Declinatio G	M	2	G	M	Declinatio G	M	2	G	M	Declinatio G	M	2	G	M	Declinatio G	M	2
0	30	0	13	0	18	30	7	52	0	36	30	14	32	0	54	30	19	33	0	72	30	22	35	0
1	0	0	26	0	19	0	8	5	0	37	0	14	42	0	55	0	19	39	0	73	0	22	38	0
1	30	0	39	0	19	30	8	17	0	37	30	14	52	0	55	30	19	46	0	73	30	22	41	0
2	0	0	52	0	20	0	8	29	0	38	0	15	1	0	56	0	19	52	0	74	0	22	44	0
2	30	1	5	0	20	30	8	41	0	38	30	15	11	0	56	30	19	59	0	74	30	22	47	0
3	0	1	18	0	21	0	8	53	0	39	0	15	20	0	57	0	20	5	0	75	0	22	50	0
3	30	1	31	0	21	30	9	5	0	39	30	15	30	0	57	30	20	11	0	75	30	22	53	0
4	0	1	44	0	22	0	9	17	0	40	0	15	39	0	58	0	20	17	0	76	0	22	56	0
4	30	1	57	0	22	30	9	29	0	40	30	15	49	0	58	30	20	23	0	76	30	22	59	0
5	0	2	10	0	23	0	9	41	0	41	0	15	58	0	59	0	20	29	0	77	0	23	1	0
5	30	2	23	0	23	30	9	53	0	41	30	16	7	0	59	30	20	35	0	77	30	23	4	0
6	0	2	36	0	24	0	10	4	0	42	0	16	16	0	60	0	20	41	0	78	0	23	6	0
6	30	2	49	0	24	30	10	16	0	42	30	16	25	0	60	30	20	47	0	78	30	23	8	0
7	0	3	2	0	25	0	10	27	0	43	0	16	34	0	61	0	20	52	0	79	0	23	10	0
7	30	3	15	0	25	30	10	39	0	43	30	16	43	0	61	30	20	57	0	79	30	23	12	0
8	0	3	28	0	26	0	10	50	0	44	0	16	51	0	62	0	21	3	0	80	0	23	14	0
8	30	3	41	0	26	30	11	1	0	44	30	17	0	0	62	30	21	9	0	80	30	23	16	0
9	0	3	54	0	27	0	11	12	0	45	0	17	8	0	63	0	21	14	0	81	0	23	18	0
9	30	4	7	0	27	30	11	23	0	45	30	17	17	0	63	30	21	19	0	81	30	23	20	0
10	0	4	20	0	28	0	11	34	0	46	0	17	25	0	64	0	21	24	0	82	0	23	21	0
10	30	4	33	0	28	30	11	45	0	46	30	17	34	0	64	30	21	29	0	82	30	23	23	0
11	0	4	46	0	29	0	11	56	0	47	0	17	42	0	65	0	21	24	0	83	0	23	24	0
11	30	4	58	30	29	30	12	7	0	47	30	17	50	0	65	30	21	39	0	83	30	23	26	0
12	0	5	11	0	30	0	12	18	0	48	0	17	58	0	66	0	21	43	0	84	0	23	27	0
12	30	5	25	0	30	30	12	29	0	48	30	18	6	0	66	30	21	48	0	84	30	23	28	0
13	0	5	36	0	31	0	12	39	0	49	0	18	13	0	67	0	21	52	0	85	0	23	29	0
13	30	5	48	0	31	30	12	50	0	49	30	18	21	0	67	30	21	57	0	85	30	23	30	30
14	0	6	1	0	32	0	13	0	0	50	0	18	28	0	68	0	22	1	0	86	0	23	31	0
14	30	6	13	0	32	30	13	10	0	50	30	18	36	0	68	30	22	5	0	86	30	23	31	0
15	0	6	26	0	33	0	13	21	0	51	0	18	43	0	69	0	22	9	0	87	0	23	32	0
15	30	6	38	0	33	30	13	31	0	51	30	18	51	0	69	30	22	13	0	87	30	23	32	0
16	0	6	51	0	34	0	13	42	0	52	0	18	58	0	70	0	22	17	0	88	0	23	32	30
16	30	7	3	0	34	30	13	52	0	52	30	19	5	0	70	30	22	21	0	88	30	23	32	0
17	0	7	16	0	35	0	14	2	0	53	0	19	12	0	71	0	22	24	0	89	0	23	33	0
17	30	7	28	0	35	30	14	12	0	53	30	19	19	0	71	30	22	28	0	89	30	23	33	0
18	0	7	40	0	36	0	14	22	0	54	0	19	26	0	72	0	22	31	0	90	0	23	33	30

Tabula de ascensionibus ecliptice per circulum latitudinis terminate secundum Johannem blanchinum et dicitur tabula radicum ascensionum

Arietis			Tauri			Geminorum			Cancri			Leonis			Virginis		
gradus equales	Ascensiones g	m	gradus equales	Ascensiones g	m	gradus equales	Ascensiones g	m	gradus equales	Ascensiones g	m	gradus equales	Ascensiones g	m	gradus equales	Ascensiones g	m
1	1	5	1	33	14	1	63	4	1	90	54	1	118	50	1	148	50
2	2	10	2	34	16	2	64	1	2	91	48	2	119	47	2	149	53
3	3	15	3	35	18	3	64	58	3	92	43	3	120	45	3	150	56
4	4	2	4	36	20	4	65	55	4	93	38	4	121	43	4	151	59
5	5	27	5	37	22	5	66	52	5	94	34	5	122	41	5	153	2
6	6	33	6	38	24	6	67	48	6	95	30	6	123	39	6	154	5
7	7	38	7	39	25	7	68	45	7	96	25	7	124	37	7	155	8
8	8	43	8	40	26	8	69	41	8	97	20	8	125	35	8	156	12
9	9	48	9	41	27	9	70	37	9	98	15	9	126	34	9	157	16
10	10	53	10	42	28	10	71	33	10	99	10	10	127	33	10	158	20
11	11	58	11	43	29	11	72	29	11	100	6	11	128	32	11	159	24
12	13	3	12	44	30	12	73	25	12	101	2	12	129	31	12	160	29
13	14	8	13	45	30	13	74	21	13	101	57	13	130	30	13	161	33
14	15	13	14	46	30	14	75	17	14	102	52	14	131	30	14	162	37
15	16	18	15	47	30	15	76	13	15	103	47	15	132	30	15	163	42
16	17	23	16	48	30	16	77	8	16	104	43	16	133	30	16	164	47
17	18	27	17	49	30	17	78	3	17	105	39	17	134	30	17	165	52
18	19	31	18	50	29	18	78	58	18	106	35	18	135	30	18	166	57
19	20	36	19	51	28	19	79	53	19	107	31	19	136	31	19	168	2
20	21	40	20	52	27	20	80	49	20	108	27	20	137	32	20	169	7
21	22	44	21	53	26	21	81	45	21	109	23	21	138	33	21	170	12
22	23	46	22	54	25	22	82	40	22	110	19	22	139	34	22	171	17
23	24	52	23	55	23	23	83	35	23	111	15	23	140	35	23	172	22
24	25	55	24	56	21	24	84	30	24	112	12	24	141	36	24	173	27
25	26	58	25	57	19	25	85	25	25	113	8	25	142	38	25	174	32
26	28	1	26	58	17	26	86	21	26	114	5	26	143	40	26	175	38
27	29	4	27	59	15	27	87	17	27	115	2	27	144	42	27	176	44
28	30	7	28	60	13	28	88	12	28	115	59	28	145	44	28	177	49
29	31	10	29	61	10	29	89	6	29	116	56	29	146	46	29	178	54
30	32	12	30	62	7	30	90	0	30	117	53	30	147	48	30	180	0

Libre			Scorpionis			Sagittarii			Capricorni			Aquarii			Piscium		
1	181	5	1	213	14	1	243	4	1	270	55	1	298	50	1	328	50
2	182	10	2	214	16	2	244	1	2	271	44	2	299	47	2	329	53
3	183	16	3	215	18	3	244	58	3	272	43	3	300	45	3	330	56
4	184	21	4	216	20	4	245	55	4	273	38	4	301	43	4	331	59
5	185	27	5	217	22	5	246	52	5	274	34	5	302	41	5	333	2
6	186	33	6	218	24	6	247	58	6	275	30	6	303	39	6	334	5
7	187	38	7	219	25	7	248	44	7	276	25	7	304	37	7	335	8
8	188	43	8	220	26	8	249	41	8	277	20	8	305	35	8	336	12
9	189	48	9	221	27	9	250	37	9	278	15	9	306	34	9	337	16
10	190	53	10	222	28	10	251	33	10	279	10	10	307	33	10	338	20
11	191	58	11	223	29	11	252	29	11	280	6	11	308	32	11	339	24
12	193	3	12	224	30	12	253	25	12	281	2	12	309	31	12	340	29
13	194	8	13	225	30	13	254	21	13	281	57	13	310	31	13	341	33
14	195	13	14	226	30	14	255	17	14	282	52	14	311	30	14	342	37
15	196	18	15	227	30	15	256	13	15	283	47	15	312	30	15	343	42
16	197	23	16	228	30	16	257	8	16	284	43	16	313	30	16	344	47
17	198	27	17	229	30	17	258	3	17	285	39	17	314	30	17	345	52
18	199	31	18	230	29	18	258	58	18	286	35	18	315	30	18	346	57
19	200	36	19	231	28	19	259	54	19	287	31	19	316	31	19	348	2
20	201	40	20	232	27	20	260	50	20	288	27	20	317	32	20	349	7
21	202	44	21	233	26	21	261	45	21	289	23	21	318	33	21	350	12
22	203	48	22	234	25	22	262	40	22	290	19	22	319	34	22	351	17
23	204	52	23	235	23	23	263	35	23	291	15	23	320	35	23	352	22
24	205	55	24	236	21	24	264	30	24	292	12	24	321	36	24	353	27
25	206	58	25	237	19	25	265	26	25	293	8	25	322	38	25	354	32
26	208	1	26	238	17	26	266	22	26	294	5	26	323	40	26	355	38
27	209	4	27	239	15	27	267	17	27	295	2	27	324	42	27	356	44
28	210	7	28	240	13	28	268	12	28	295	59	28	325	44	28	357	49
29	211	10	29	241	10	29	269	6	29	296	56	29	326	46	29	358	54
30	212	12	30	242	7	30	270	0	30	297	53	30	327	48	30	360	0

Tabula declinis Stellarum cum sua latitudine in parte declinis per arcum de declinationis.

Latitudo stelle gradus 0.

gradus	declinatio		gradus	declinatio	
0	0	0			
1	0	24	46	16	43
2	0	48	47	17	0
3	1	12	48	17	17
4	1	36	49	17	34
5	2	0	50	17	50
6	2	24	51	18	6
7	2	48	52	18	22
8	3	12	53	18	37
9	3	35	54	18	52
10	3	59	55	19	7
11	4	23	56	19	21
12	4	46	57	19	35
13	5	10	58	19	49
14	5	33	59	20	2
15	5	56	60	20	15
16	6	20	61	20	28
17	6	43	62	20	40
18	7	6	63	20	52
19	7	29	64	21	3
20	7	52	65	21	14
21	8	15	66	21	24
22	8	37	67	21	34
23	8	59	68	21	44
24	9	21	69	21	54
25	9	43	70	22	3
26	10	5	71	22	12
27	10	27	72	22	20
28	10	49	73	22	28
29	11	11	74	22	36
30	11	32	75	22	43
31	11	53	76	22	49
32	12	14	77	22	55
33	12	34	78	23	1
34	12	55	79	23	6
35	17	15	80	23	11
36	13	35	81	23	15
37	13	55	82	23	19
38	14	15	83	23	22
39	14	34	84	23	25
40	14	53	85	23	27
41	15	12	86	23	29
42	15	31	87	23	30
43	15	49	88	23	32
44	16	7	89	23	33
45	16	25	90	23	33

Latitudo stelle gradus 1.

gradus	declinatio		gradus	declinatio	
0	0	55			
1	1	19	46	17	39
2	1	43	47	17	57
3	2	7	48	18	15
4	2	31	49	18	30
5	2	55	50	18	46
6	3	19	51	19	2
7	3	43	52	19	18
8	4	6	53	19	34
9	4	30	54	19	50
10	4	55	55	20	4
11	5	17	56	20	18
12	5	41	57	20	32
13	6	4	58	20	46
14	6	27	59	21	0
15	6	51	60	21	13
16	7	14	61	21	15
17	7	37	62	21	37
18	8	1	63	21	49
19	8	23	64	22	1
20	8	46	65	22	12
21	9	9	66	22	23
22	9	31	67	22	32
23	9	54	68	22	41
24	10	17	69	22	50
25	10	38	70	22	58
26	11	0	71	23	6
27	11	22	72	23	14
28	11	44	73	23	22
29	12	6	74	23	30
30	12	28	75	23	38
31	12	48	76	23	46
32	13	9	77	23	53
33	13	29	78	24	0
34	13	50	79	24	5
35	14	10	80	24	9
36	14	31	81	24	13
37	14	50	82	24	17
38	15	10	83	24	21
39	15	29	84	24	25
40	15	49	85	24	27
41	16	8	86	24	29
42	16	28	87	24	31
43	16	45	88	24	32
44	17	3	89	24	33
45	17	21	90	24	33

Latitudo stelle gradus 2.

gradus	declinatio		gradus	declinatio	
0	1	50			
1	2	14	46	18	37
2	2	38	47	18	55
3	3	2	48	19	13
4	3	26	49	19	29
5	3	50	50	19	45
6	4	14	51	20	1
7	4	38	52	20	17
8	5	2	53	20	33
9	5	26	54	20	48
10	5	50	55	21	2
11	6	13	56	21	16
12	6	36	57	21	30
13	7	0	58	21	44
14	7	24	59	21	58
15	7	47	60	22	12
16	8	11	61	22	24
17	8	33	62	22	36
18	8	56	63	22	48
19	9	19	64	23	0
20	9	42	65	23	11
21	10	5	66	23	22
22	10	28	67	23	32
23	10	51	68	23	42
24	11	13	69	23	51
25	11	35	70	24	0
26	11	57	71	24	9
27	12	19	72	24	18
28	12	41	73	24	25
29	13	3	74	24	32
30	13	24	75	24	36
31	13	45	76	24	46
32	14	6	77	24	53
33	14	29	78	25	0
34	14	48	79	25	5
35	15	8	80	25	9
36	15	28	81	25	13
37	15	48	82	25	17
38	16	8	83	25	21
39	16	28	84	25	25
40	16	47	85	25	27
41	17	6	86	25	29
42	17	25	87	25	31
43	17	43	88	25	32
44	18	1	89	25	33
45	18	19	90	25	33

Latitudo stelle gradus 3.

gradus	declinatio		gradus	declinatio	
0	2	45			
1	3	9	46	19	34
2	3	33	47	19	52
3	3	57	48	20	10
4	4	21	49	20	26
5	4	45	50	20	42
6	5	9	51	20	58
7	5	33	52	21	14
8	5	57	53	21	30
9	6	21	54	21	46
10	6	45	55	22	1
11	7	9	56	22	15
12	7	32	57	22	29
13	7	56	58	22	43
14	8	20	59	22	57
15	8	43	60	23	11
16	9	6	61	23	23
17	9	29	62	23	35
18	9	52	63	23	47
19	10	15	64	23	59
20	10	38	65	24	11
21	11	1	66	24	22
22	11	24	67	24	32
23	11	47	68	24	42
24	12	9	69	24	51
25	12	31	70	25	0
26	12	53	71	25	9
27	13	15	72	25	18
28	13	37	73	25	25
29	13	59	74	25	32
30	14	20	75	25	39
31	14	41	76	25	46
32	15	2	77	25	53
33	15	23	78	26	0
34	15	44	79	26	5
35	16	5	80	26	10
36	16	25	81	26	14
37	16	45	82	26	18
38	17	5	83	26	22
39	17	25	84	26	26
40	17	44	85	26	28
41	18	3	86	26	30
42	18	22	87	26	31
43	18	40	88	26	32
44	18	58	89	26	33
45	19	16	90	26	33

Latitudo stelle gradus 4.

gradus	declinatio		gradus	declinatio	
0	3	40			
1	4	4	46	20	31
2	4	28	47	20	49
3	4	52	48	21	7
4	5	16	49	21	24
5	5	40	50	21	40
6	6	4	51	21	56
7	6	28	52	22	12
8	6	52	53	22	28
9	7	16	54	22	44
10	7	40	55	22	59
11	8	4	56	23	13
12	8	27	57	23	27
13	8	51	58	23	41
14	9	15	59	23	55
15	9	38	60	24	9
16	10	1	61	24	21
17	10	24	62	24	33
18	10	47	63	24	45
19	11	10	64	24	57
20	11	33	65	25	9
21	11	56	66	25	21
22	12	19	67	25	31
23	12	42	68	25	41
24	13	4	69	25	50
25	13	26	70	25	59
26	13	48	71	26	8
27	14	10	72	26	17
28	14	32	73	26	24
29	14	54	74	26	31
30	15	16	75	26	38
31	15	37	76	26	45
32	15	58	77	26	52
33	16	19	78	26	59
34	16	40	79	27	4
35	17	1	80	27	9
36	17	21	81	27	13
37	17	41	82	27	17
38	18	1	83	27	21
39	18	21	84	27	25
40	18	41	85	27	27
41	19	0	86	27	29
42	19	19	87	27	31
43	19	37	88	27	32
44	19	55	89	27	33
45	20	13	90	27	33

Gradus equatos zodiaci uel gradus eclyptice equatos aut arcum datum alicuius stelle inuenire atque equare: Quando gradus zodiaci uel eclyptice aut arcus datus fuerit minor 90 [3 signa] gradibus: cum ipsis operare: Si uero fuerint inter gradus 90 et 180 [6 signa] illos de 180 minue et si a gradibus 180 in 270 [9 signa] fuerit de ipsis 180 [6 signa] remoue: Et si predicti gradus zodiaci fuerint a 270 [9 signa] usque in 360 [12 signa] ipsos de 360 deme et cum residuo per tabulas operare quia uocabuntur gradus equati zodiaci uel gradus eclyptice equati: uel gradus circuli equati: secundum quod habes in canonibus primi mobilis. Et hoc ualet pro tabulis in quibus linea numeri uel arcus extenditur solum ad 90 gradus.

Tabula declinis stellaꝝ cũ sua lati^ne i pte declinus ꝑ arcũ xc declis

Latido stelle g̃. 5.					
g̃	decli^o		g̃	decli^o	
0	4	35			
1	4	59	46	21	29
2	5	23	47	21	
3	5	47	48	22	
4	6	11	49	22	
5	6	35	50	22	
6	6	59	51	22	
7	7	23	52	23	
8	7	47	53	23	
9	8	11	54	23	
10	8	35	55	23	
11	8	59	56	24	
12	9	22	57	24	
13	9	46	58	24	
14	10	10	59	24	
15	10	33	60	25	
16	10	56	61	25	
17	11	19	62	25	
18	11	42	63	25	
19	12	5	64	25	
20	12	28	65	26	
21	12	51	66	26	
22	13	14	67	26	
23	13	37	68	26	
24	14	0	69	26	
25	14	22	70	26	
26	14	44	71	27	
27	15	6	72	27	
28	15	28	73	27	
29	15	50	74	27	
30	16	12	75	27	
31	16	33	76	27	
32	16	54	77	27	
33	17	15	78	27	
34	17	36	79	28	
35	17	57	80	28	
36	18	17	81	28	
37	18	37	82	28	
38	18	57	83	28	
39	19	17	84	28	
40	19	37	85	28	
41	19	57	86	28	
42	20	16	87	28	
43	20	35	88	28	
44	20	53	89	28	
45	21	11	90	28	

Latido stelle g̃. 6.					
g̃	decli^o		g̃	decli^o	
0	5	30			
1	5	54	46	22	27
2	6	18	47	22	45
3	6	42	48	23	3
4	7	6	49	23	20
5	7	30	50	23	36
6	7	54	51	23	52
7	8	18	52	24	8
8	8	42	53	24	24
9	9	6	54	24	40
10	9	30	55	24	55
11	9	54	56	25	10
12	10	10	57	25	24
13	10	41	58	25	38
14	11	5	59	25	52
15	11	28	60	26	6
16	11	51	61	26	19
17	12	14	62	26	31
18	12	37	63	26	43
19	13	1	64	26	55
20	13	24	65	27	7
21	13	47	66	27	19
22	14	10	67	27	29
23	14	33	68	27	39
24	14	56	69	27	49
25	15	18	70	27	59
26	15	40	71	28	8
27	16	2	72	28	17
28	16	24	73	28	24
29	16	46	74	28	31
30	17	8	75	28	38
31	17	29	76	28	45
32	17	50	77	28	52
33	18	11	78	28	59
34	18	32	79	29	4
35	18	53	80	29	9
36	19	14	81	29	13
37	19	34	82	29	17
38	19	54	83	29	21
39	20	14	84	29	25
40	20	34	85	29	27
41	20	54	86	29	29
42	21	13	87	29	31
43	21	32	88	29	32
44	21	51	89	29	33
45	22	9	90	29	33

Latido stelle g̃. 7.					
g̃	decli^o		g̃	decli^o	
0	6	25			
1	6	49	46	23	24
2	7	13	47	23	42
3	7	37	48	24	0
4	8	1	49	24	17
5	8	25	50	24	34
6	8	49	51	24	50
7	9	13	52	25	6
8	9	37	53	25	22
9	10	1	54	25	38
10	10	25	55	25	53
11	10	49	56	26	8
12	11	12	57	26	22
13	11	36	58	26	36
14	12	0	59	26	50
15	12	23	60	27	4
16	12	46	61	27	17
17	13	9	62	27	30
18	13	32	63	27	42
19	13	56	64	27	54
20	14	19	65	28	6
21	14	42	66	28	18
22	15	5	67	28	28
23	15	28	68	28	38
24	15	51	69	28	48
25	16	14	70	28	58
26	16	36	71	29	7
27	16	58	72	29	16
28	17	20	73	29	24
29	17	42	74	29	31
30	18	4	75	29	38
31	18	25	76	29	45
32	18	46	77	29	52
33	19	7	78	29	59
34	19	28	79	30	4
35	19	49	80	30	9
36	20	10	81	30	13
37	20	30	82	30	17
38	20	50	83	30	21
39	21	10	84	30	25
40	21	30	85	30	27
41	21	50	86	30	29
42	22	9	87	30	31
43	22	28	88	30	32
44	22	47	89	30	33
45	23	6	90	30	33

Latido stelle g̃. 8.					
g̃	decli^o		g̃	decli^o	
0	7	20			
1	7	44	46	24	21
2	8	8	47	24	39
3	8	32	48	24	57
4	8	56	49	25	14
5	9	20	50	25	31
6	9	44	51	25	48
7	10	8	52	26	4
8	10	32	53	26	20
9	10	56	54	26	36
10	11	20	55	26	51
11	11	44	56	27	6
12	12	7	57	27	20
13	12	31	58	27	34
14	12	55	59	27	48
15	13	18	60	28	2
16	13	41	61	28	15
17	14	4	62	28	28
18	14	27	63	28	41
19	14	51	64	28	53
20	15	14	65	29	5
21	15	35	66	29	17
22	16	0	67	29	27
23	16	23	68	29	37
24	16	46	69	29	47
25	17	9	70	29	57
26	17	32	71	30	6
27	17	54	72	30	15
28	18	16	73	30	23
29	18	38	74	30	31
30	19	0	75	30	38
31	19	21	76	30	45
32	19	42	77	30	52
33	20	3	78	30	59
34	20	24	79	31	4
35	20	45	80	31	9
36	21	6	81	31	13
37	21	26	82	31	17
38	21	46	83	31	21
39	22	6	84	31	25
40	22	26	85	31	27
41	22	46	86	31	29
42	23	6	87	31	31
43	23	25	88	31	32
44	23	44	89	31	33
45	24	3	90	31	33

0	8	15	54	40	
1	8	39			46
2	9	3			47
3	9	27			48
4	9	51			49
5	10	15			50
6	10	39	54	40	51

Tabula de declinatione stellarum cum sua latitudine in parte contraria declinis pariter et declinis.

Latitudo stelle g. 0.

g.	decli. contraria		g.	decli. declinis	
0	0	0			
1	0	24	46	16	43
2	0	48	47	17	0
3	1	12	48	17	17
4	1	36	49	17	34
5	2	0	50	17	50
6	2	24	51	18	6
7	2	48	52	18	22
8	3	12	53	18	37
9	3	35	54	18	52
10	3	59	55	19	7
11	4	23	56	19	21
12	4	46	57	19	35
13	5	10	58	19	49
14	5	33	59	20	2
15	3	56	60	20	15
16	6	20	61	20	28
17	6	43	62	20	40
18	7	6	63	20	52
19	7	29	64	21	3
20	7	52	65	21	14
21	8	15	66	21	24
22	8	37	67	21	34
23	8	59	68	21	44
24	9	21	69	21	54
25	9	43	70	22	3
26	10	5	71	22	12
27	10	27	72	22	20
28	10	49	73	22	28
29	11	11	74	22	36
30	11	33	75	22	43
31	11	53	76	22	49
32	12	14	77	22	55
33	12	34	78	23	1
34	12	55	79	23	6
35	13	15	80	23	11
36	13	35	81	23	15
37	13	55	82	23	19
38	14	15	83	23	22
39	14	34	84	23	25
40	14	53	85	23	27
41	15	12	86	23	29
42	15	31	87	23	30
43	15	49	88	23	32
44	16	7	89	23	33
45	16	25	90	23	33

Latitudo stelle g. 1.

g.	decli. contraria		g.	decli. declinis	
0	0	55			
1	0	31	46	15	46
2	0	7	47	16	3
3	0	17	48	16	20
4	0	41	49	16	36
5	1	15	50	16	52
6	1	29	51	17	8
7	1	53	52	17	24
8	2	17	53	17	40
9	2	41	54	17	56
10	3	5	55	18	10
11	3	28	56	18	24
12	3	51	57	18	38
13	4	15	58	18	51
14	4	39	59	19	4
15	5	2	60	19	17
16	5	25	61	19	29
17	5	48	62	19	41
18	6	11	63	19	53
19	6	34	64	20	4
20	6	57	65	20	15
21	7	20	66	20	26
22	7	42	67	20	36
23	8	4	68	20	45
24	8	26	69	20	54
25	8	48	70	21	3
26	9	10	71	21	12
27	9	32	72	21	21
28	9	54	73	21	28
29	10	15	74	21	35
30	10	36	75	21	42
31	10	56	76	21	49
32	11	16	77	21	56
33	11	36	78	22	2
34	11	56	79	22	6
35	12	17	80	22	10
36	12	39	81	22	14
37	12	59	82	22	18
38	13	18	83	22	22
39	13	37	84	22	26
40	13	56	85	22	28
41	14	15	86	22	30
42	14	34	87	22	31
43	14	52	88	22	32
44	15	10	89	22	33
45	15	28	90	22	33

Latitudo stelle g. 2.

g.	decli. contraria		g.	decli. declinis	
0	1	50			
1	1	26	46	14	48
2	1	2	47	15	5
3	0	38	48	15	22
4	0	14	49	15	38
5	0	10	50	15	54
6	0	34	51	16	10
7	0	58	52	16	26
8	1	22	53	16	41
9	1	46	54	16	56
10	2	10	55	17	10
11	2	33	56	17	24
12	2	56	57	17	38
13	3	20	58	17	52
14	3	43	59	18	5
15	4	6	60	18	18
16	4	29	61	18	30
17	4	52	62	18	42
18	5	15	63	18	54
19	5	38	64	19	5
20	6	1	65	19	16
21	6	24	66	19	27
22	6	47	67	19	37
23	7	9	68	19	46
24	7	31	69	19	55
25	7	53	70	20	4
26	8	15	71	20	13
27	8	37	72	20	22
28	8	58	73	20	29
29	9	19	74	20	36
30	9	40	75	20	43
31	10	0	76	20	50
32	10	20	77	20	56
33	10	40	78	21	2
34	11	0	79	21	6
35	11	21	80	21	10
36	11	42	81	21	14
37	12	2	82	21	18
38	12	21	83	21	22
39	12	40	84	21	26
40	12	59	85	21	28
41	13	18	86	21	30
42	13	37	87	21	31
43	13	53	88	21	32
44	14	13	89	21	33
45	14	31	90	21	33

Latitudo stelle g. 3.

g.	decli. contraria		g.	decli. declinis	
0	2	45			
1	2	21	46	13	50
2	1	57	47	14	7
3	1	33	48	14	24
4	1	9	49	14	40
5	0	45	50	14	56
6	0	21	51	15	12
7	0	3	52	15	28
8	0	27	53	15	43
9	0	51	54	15	58
10	1	15	55	16	12
11	1	38	56	16	26
12	2	1	57	16	40
13	2	24	58	16	53
14	2	47	59	17	6
15	3	10	60	17	19
16	3	33	61	17	31
17	3	56	62	17	43
18	4	19	63	17	54
19	4	42	64	18	6
20	5	5	65	18	17
21	5	28	66	18	28
22	5	51	67	18	37
23	6	13	68	18	46
24	6	35	69	18	55
25	6	57	70	19	4
26	7	19	71	19	13
27	7	40	72	19	22
28	8	1	73	19	29
29	8	22	74	19	36
30	8	43	75	19	43
31	9	4	76	19	50
32	9	25	77	19	56
33	9	45	78	20	2
34	10	5	79	20	6
35	10	25	80	20	10
36	10	45	81	20	14
37	11	5	82	20	18
38	11	24	83	20	22
39	11	43	84	20	26
40	12	2	85	20	28
41	12	21	86	20	30
42	12	40	87	20	31
43	12	58	88	20	32
44	13	16	89	20	33
45	13	33	90	20	33

Latitudo stelle g. 4.

g.	decli. contraria		g.	decli. declinis	
0	3	40			
1	3	16	46	12	53
2	2	52	47	13	10
3	2	28	48	13	27
4	2	4	49	13	43
5	1	40	50	13	59
6	1	16	51	14	15
7	0	52	52	14	30
8	0	28	53	14	45
9	0	4	54	15	0
10	0	20	55	15	14
11	0	43	56	15	28
12	1	6	57	15	42
13	1	29	58	15	55
14	1	52	59	16	8
15	2	15	60	16	21
16	2	38	61	16	33
17	3	1	62	16	45
18	3	24	63	16	56
19	3	47	64	17	7
20	4	10	65	17	18
21	4	33	66	17	19
22	4	55	67	17	38
23	5	17	68	17	47
24	5	39	69	17	56
25	6	1	70	18	5
26	6	23	71	18	14
27	6	44	72	18	21
28	7	5	73	18	30
29	7	26	74	18	37
30	7	47	75	18	44
31	8	8	76	18	50
32	8	9	77	18	56
33	8	49	78	19	2
34	9	9	79	19	6
35	9	29	80	19	10
36	9	49	81	19	14
37	10	8	82	19	18
38	10	27	83	19	22
39	10	46	84	19	26
40	11	5	85	19	28
41	11	24	86	19	30
42	11	43	87	19	31
43	12	1	88	19	32
44	12	19	89	19	33
45	12	36	90	19	33

Tabula de declinatione stellarum cum sua latitudine in parte graduum declinis parcium arcus declinis.

Latitudo stelle declinationis g. 5.					
g.	gria		g.	declinis	
0	4	35			
1	4	11	46	11	56
2	3	47	47	12	13
3	3	23	48	12	30
4	2	59	49	12	46
5	2	35	50	13	2
6	2	11	51	13	17
7	1	47	52	13	32
8	1	23	53	13	47
9	0	59	54	14	2
10	0	35	55	14	16
11	0	12	56	14	30
12	0	11	57	14	43
13	0	34	58	15	56
14	0	57	59	15	9
15	1	20	60	15	22
16	1	43	61	15	34
17	2	26	62	15	46
18	2	39	63	15	57
19	2	52	64	16	8
20	3	15	65	16	19
21	3	37	66	16	30
22	3	59	67	16	39
23	4	21	68	16	48
24	4	43	69	16	57
25	5	5	70	17	6
26	5	27	71	17	15
27	5	48	72	17	23
28	6	9	73	17	30
29	6	30	74	17	37
30	6	51	75	17	44
31	7	12	76	17	50
32	7	32	77	17	56
33	7	52	78	18	2
34	8	12	79	18	6
35	8	32	80	18	10
36	8	52	81	18	14
37	9	11	82	18	18
38	9	30	83	18	22
39	9	49	84	18	26
40	10	8	85	18	28
41	10	27	86	18	30
42	10	46	87	18	31
43	11	4	88	18	32
44	11	22	89	18	33
45	11	39	90	18	33

Latitudo stelle declinationis g. 6.					
g.	gria		g.	declinis	
0	5	30			
1	5	6	46	10	58
2	4	42	47	11	15
3	4	18	48	11	32
4	3	50	49	11	48
5	3	30	50	12	3
6	3	6	51	12	18
7	2	42	52	12	33
8	2	18	53	12	48
9	1	54	54	13	3
10	1	31	55	13	17
11	1	8	56	13	31
12	0	45	57	13	44
13	0	22	58	13	57
14	0	1	59	14	10
15	0	24	60	14	23
16	0	47	61	14	25
17	1	10	62	14	46
18	1	33	63	14	57
19	1	56	64	15	5
20	2	19	65	15	19
21	2	41	66	15	30
22	3	3	67	15	39
23	3	25	68	15	48
24	3	47	69	15	57
25	4	9	70	16	6
26	4	30	71	16	15
27	4	51	72	16	23
28	5	12	73	16	30
29	5	33	74	16	37
30	5	54	75	16	44
31	6	15	76	16	50
32	6	35	77	16	56
33	6	55	78	17	2
34	7	15	79	17	6
35	7	35	80	17	10
36	7	55	81	17	14
37	8	14	82	17	18
38	8	33	83	17	22
39	8	52	84	17	26
40	9	11	85	17	28
41	9	30	86	17	30
42	9	48	87	17	31
43	10	6	88	17	32
44	10	24	89	17	33
45	10	41	90	17	33

Latitudo stelle declinationis g. 7.					
g.	gria		g.	declinis	
0	6	25			
1	6	1	46	10	0
2	5	37	47	10	17
3	5	13	48	10	34
4	4	49	49	10	50
5	4	25	50	11	5
6	4	1	51	11	20
7	3	37	52	11	35
8	3	14	53	11	50
9	2	51	54	12	5
10	2	28	55	12	19
11	2	5	56	12	33
12	1	42	57	12	46
13	1	18	58	12	59
14	0	54	59	13	12
15	0	31	60	13	25
16	0	8	61	13	36
17	0	15	62	13	47
18	0	38	63	13	58
19	1	1	64	14	9
20	1	24	65	14	20
21	1	46	66	14	31
22	2	8	67	14	40
23	2	30	68	14	49
24	2	52	69	14	58
25	3	13	70	15	7
26	3	34	71	15	16
27	3	55	72	15	24
28	4	16	73	15	31
29	4	37	74	15	38
30	4	58	75	15	45
31	5	19	76	15	32
32	5	39	77	15	58
33	5	59	78	16	4
34	6	19	79	16	8
35	6	39	80	16	12
36	6	59	81	16	16
37	6	18	82	16	20
38	7	37	83	16	23
39	7	56	84	16	26
40	8	15	85	16	28
41	8	33	86	16	30
42	8	51	87	16	31
43	9	9	88	16	32
44	9	26	89	16	33
45	9	43	90	16	33

Latitudo stelle declinationis g. 8.					
g.	gria		g.	declinis	
0	7	20			
1	6	56	46	9	2
2	6	32	47	9	19
3	6	8	48	9	36
4	5	44	49	9	52
5	5	20	50	10	7
6	4	56	51	10	22
7	4	33	52	10	37
8	4	10	53	10	52
9	3	47	54	11	7
10	3	24	55	11	21
11	3	1	56	11	34
12	2	36	57	11	47
13	2	15	58	12	0
14	1	51	59	12	13
15	1	27	60	12	26
16	1	4	61	12	37
17	0	41	62	12	48
18	0	18	63	12	59
19	0	5	64	13	10
20	0	28	65	13	21
21	0	50	66	13	32
22	1	12	67	13	41
23	1	34	68	13	50
24	1	56	69	13	59
25	2	17	70	14	8
26	2	38	71	14	17
27	2	59	72	14	25
28	3	20	73	14	32
29	3	41	74	14	39
30	4	2	75	14	45
31	4	22	76	14	51
32	4	42	77	14	57
33	5	2	78	15	3
34	5	22	79	15	7
35	5	42	80	15	11
36	6	2	81	15	15
37	6	21	82	15	19
38	6	40	83	15	23
39	6	59	84	15	26
40	7	18	85	15	28
41	7	36	86	15	30
42	7	54	87	15	31
43	8	11	88	15	32
44	8	28	89	15	33
45	8	45	90	15	33

Tabula declinu stellaz cu sua Lati^ne i pte declinus

Lati^do stelle g. 9. i pte declinus

Lat.	g	m	equ^o add m	z	Lat.	g	m	equ^o add m	z
0	8	15	54	40					
1	8	39			46	25	18		
2	9	3			47	25	37		
3	9	27			48	25	55	57	0
4	9	51			49	26	12		
5	10	15			50	26	19		
6	10	39	54	40	51	26	45		
7	11	3			52	27	2		
8	11	27			53	27	18		
9	11	51			54	27	39	58	0
10	12	15			55	27	49		
11	12	39			56	28	4		
12	13	2	55	0	57	28	18		
13	13	26			58	28	33		
14	13	50			59	28	47		
15	14	13			60	29	1	58	40
16	14	37			61	29	14		
17	15	0			62	29	27		
18	15	23	55	0	63	29	39		
19	15	47			64	29	52		
20	16	10			65	30	4		
21	16	33			66	30	16	59	0
22	16	56			67	30	26		
23	17	19			68	30	36		
24	17	42	55	20	69	30	46		
25	18	5			70	30	56		
26	18	27			71	31	6		
27	18	49			72	31	15	59	20
28	19	12			73	31	23		
29	19	39			74	31	30		
30	19	56	55	40	75	31	37		
31	20	18			76	31	45		
32	20	39			77	31	52		
33	21	0			78	31	59	59	40
34	21	21			79	32	4		
35	21	42			80	32	8		
36	22	3	56	0	81	32	12		
37	22	23			82	32	17		
38	22	43			83	32	21		
39	23	3			84	32	25	60	0
40	23	23			85	32	27		
41	23	43			86	32	29		
42	24	3	56	40	87	32	30		
43	24	22			88	32	32		
44	24	41			89	32	33		
45	24	59			90	32	33 1/5	60	0

Lati^do stelle g. 12 i pte declinus

Lat.	g	m	equ^o add m	z	Lat.	g	m	equ^o add m	z
0	10	39	54	40					
1	11	23			46	28	9		
2	11	47			47	28	28		
3	12	11			48	28	46	57	0
4	12	35			49	29	3		
5	12	59			50	29	20		
6	13	23	54	40	51	29	37		
7	13	47			52	29	54		
8	14	11			53	30	11		
9	14	35			54	30	28	57	30
10	14	59			55	30	43		
11	15	23			56	30	58		
12	15	47	54	40	57	31	13		
13	16	11			58	31	28		
14	16	35			59	31	43		
15	16	59			60	31	57	58	10
16	17	22			61	32	10		
17	17	45			62	32	23		
18	18	8	54	40	63	32	36		
19	18	32			64	32	49		
20	18	56			65	33	1		
21	19	19			66	33	13	58	40
22	19	42			67	33	23		
23	20	5			68	33	33		
24	20	28	55	10	69	33	43		
25	20	51			70	33	53		
26	21	14			71	34	3		
27	21	37			72	34	13	59	10
28	21	59			73	34	21		
29	22	21			74	34	29		
30	22	43	55	20	75	34	47		
31	23	5			76	34	44		
32	23	27			77	34	51		
33	23	48			78	34	58	59	44
34	24	9			79	35	3		
35	24	30			80	35	8		
36	24	51	55	50	81	35	13		
37	25	12			82	35	14		
38	25	33			83	35	21		
39	25	53			84	35	25	60	0
40	26	13			85	35	27		
41	26	33			86	35	29		
42	26	53	56	20	87	35	31		
43	27	17			88	35	32		
44	27	31			89	35	33		
45	27	50			90	35	33 1/5	60	0

Lati^do stelle g. 18. i pte declinus

Lat.	g	m	equ^o add m	z	Lat.	g	m	equ^o add m	z
0	16	27	54	20					
1	16	51			46	33	50		
2	17	15			47	34	9		
3	17	39			48	34	28	56	30
4	18	3			49	34	46		
5	18	27			50	35	4		
6	18	50	54	20	51	35	22		
7	19	14			52	35	39		
8	19	38			53	35	56		
9	20	2			54	35	15	57	10
10	20	26			55	36	29		
11	20	50			56	36	45		
12	21	15	54	20	57	37	1		
13	21	39			58	37	16		
14	22	3			59	37	31		
15	22	27			60	37	46	57	50
16	22	51			61	38	0		
17	22	14			62	38	13		
18	23	37	54	20	63	38	26		
19	24	1			64	38	39		
20	25	25			65	38	52		
21	24	49			66	39	5	58	30
22	25	13			67	39	16		
23	25	36			68	39	27		
24	25	59	54	30	69	39	38		
25	26	22			70	39	48		
26	26	45			71	39	58		
27	27	8			72	40	8	59	10
28	27	31			73	40	16		
29	27	53			74	40	24		
30	28	15	54	50	75	40	32		
31	28	38			76	40	40		
32	28	59			77	40	48		
33	29	21			78	40	56	59	30
34	29	43			79	41	1		
35	30	5			80	41	6		
36	30	26	55	20	81	41	11		
37	30	47			82	41	16		
38	31	8			83	41	16		
39	31	29			84	41	25	59	50
40	31	50			85	41	27		
41	32	11			86	41	29		
42	32	31	56	0	87	41	31		
43	32	51			88	41	32		
44	32	11			89	41	33		
45	33	31			90	41	33 1/5	60	0

Lati^do stelle g. 24. i pte declis

Lat.	g	m	equ^o add m	z	Lat.	g	m	equ^o add m	z
0	21	53	54	0					
1	22	17			46	39	27		
2	22	41			47	39	47		
3	23	5			48	40	7	56	0
4	23	29			49	40	26		
5	23	53			50	40	44		
6	24	17	53	17	51	41	2		
7	24	41			52	41	20		
8	25	5			53	41	38		
9	25	29			54	41	56	56	40
10	25	23			55	42	13		
11	26	17			56	42	29		
12	26	40	53	30	57	42	45		
13	27	4			58	43	1		
14	27	28			59	43	17		
15	27	52			60	43	33	57	20
16	28	16			61	43	47		
17	28	40			62	44	1		
18	29	3	53	40	63	44	15		
19	29	27			64	44	29		
20	29	51			65	44	43		
21	30	15			66	44	56	58	20
22	30	39			67	45	8		
23	31	3			68	45	19		
24	31	26	53	50	69	45	30		
25	31	49			70	45	41		
26	32	12			71	45	52		
27	32	35			72	46	3	59	0
28	32	57			73	46	12		
29	33	20			74	46	21		
30	33	44	54	10	75	46	29		
31	34	7			76	46	37		
32	34	30			77	46	45		
33	34	52			78	46	53	59	30
34	35	14			79	46	59		
35	35	36			80	47	4		
36	35	58	54	30	81	47	9		
37	36	20			82	47	14		
38	36	42			83	47	19		
39	37	4			84	47	24	59	50
40	37	25			85	47	26		
41	37	46			86	47	28		
42	38	7	55	10	87	47	30		
43	38	27			88	47	32		
44	38	47			89	47	33		
45	39	7			90	47	33 1/5	60	0

Seq̃r ĩ p̃te d̃clinis.

Latido stelle g. 30. i pte declis equ

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	27	17	53	10					
1	27	41			46	45	2		
2	28	5			47	45	23		
3	28	29			48	45	43	54	50
4	28	52			49	46	2		
5	29	15			50	46	21		
6	29	38	53	0	51	46	40		
7	30	2			52	46	59		
8	30	26			53	47	18		
9	30	50			54	47	36	55	40
10	31	14			55	47	53		
11	31	38			56	48	10		
12	32	2	52	40	57	48	27		
13	32	26			58	48	44		
14	32	50			59	49	1		
15	33	14			60	49	17	56	50
16	33	38			61	49	32		
17	34	2			62	49	47		
18	34	25	52	40	63	50	2		
19	34	49			64	50	17		
20	35	13			65	50	32		
21	35	37			66	50	46	57	40
22	36	1			67	50	58		
23	36	25			68	51	10		
24	36	49	52	50	69	51	22		
25	37	13			70	51	34		
26	37	37			71	51	46		
27	38	0			72	51	57	58	30
28	38	23			73	52	6		
29	38	46			74	52	15		
30	39	9	53	10	75	52	24		
31	39	32			76	52	33		
32	39	55			77	52	42		
33	40	18			78	52	50	59	20
34	40	41			79	52	56		
35	41	4			80	53	2		
36	41	26	53	30	81	53	8		
37	41	48			82	53	13		
38	42	10			83	53	18		
39	42	32			84	53	23	59	0
40	42	54			85	53	25		
41	43	16			86	53	27		
42	43	38	54	10	87	53	29		
43	43	59			88	53	31		
44	44	20			89	53	33		
45	44	41			90	53	33 [illegible]	60	0

latido stelle g. 36. i pte declis equ

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	32	26	54	0					
1	32	51			46	50	30		
2	33	16			47	50	51		
3	33	41			48	51	12	53	20
4	34	6			49	51	32		
5	34	31			50	51	52		
6	34	56	52	0	51	52	12		
7	35	20			52	52	32		
8	35	44			53	52	51		
9	36	8			54	53	10	54	30
10	36	32			55	53	28		
11	36	55			56	53	46		
12	37	18	51	40	57	54	4		
13	37	42			58	54	22		
14	38	6			59	54	40		
15	38	30			60	54	58	55	30
16	38	54			61	55	14		
17	39	18			62	55	30		
18	39	41	51	30	63	55	46		
19	40	5			64	56	2		
20	40	29			65	56	17		
21	40	53			66	56	32	56	50
22	41	17			67	56	45		
23	41	41			68	56	58		
24	42	6	51	30	69	57	11		
25	42	30			70	57	24		
26	42	54			71	57	36		
27	43	18			72	57	48	58	0
28	43	42			73	57	48		
29	44	5			74	58	8		
30	44	28	51	40	75	58	18		
31	44	52			76	58	28		
32	45	15			77	58	37		
33	45	38			78	58	46	59	10
34	46	1			79	58	52		
35	46	24			80	58	58		
36	46	47	52	0	81	59	4		
37	47	10			82	59	10		
38	47	33			83	59	16		
39	47	56			84	59	22	59	50
40	48	19			85	59	24		
41	48	41			86	59	26		
42	49	3	52	30	87	59	29		
43	49	25			88	59	31		
44	49	47			89	59	33		
45	50	9			90	59	33 [illegible]	60	0

Latido stelle g. 42 i pte declis equ

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	37	50	51	0					
1	38	13			46	55	48		
2	38	36			47	56	10		
3	38	59			48	56	32	51	20
4	39	22			49	56	33		
5	39	45			50	57	14		
6	40	8	50	20	51	57	35		
7	40	32			52	57	56		
8	40	56			53	58	17		
9	41	19			54	58	37	52	20
10	41	42			55	58	56		
11	42	5			56	59	15		
12	42	28	50	0	57	59	34		
13	42	52			58	59	53		
14	43	16			59	60	12		
15	43	40			60	60	31	53	50
16	44	4			61	60	48		
17	44	27			62	61	5		
18	44	50	49	40	63	61	22		
19	45	14			64	61	39		
20	45	38			65	61	56		
21	46	2			66	62	13	55	20
22	46	26			67	62	27		
23	46	50			68	62	41		
24	47	15	49	30	69	62	55		
25	47	39			70	63	9		
26	48	3			71	63	23		
27	48	27			72	63	36	57	20
28	48	51			73	63	47		
29	49	15			74	63	58		
30	49	38	49	30	75	64	9		
31	50	2			76	64	20		
32	50	26			77	64	31		
33	50	50			78	64	41	58	30
34	51	13			79	64	48		
35	51	36			80	64	55		
36	51	59	49	50	81	65	2		
37	52	23			82	65	9		
38	52	46			83	65	15		
39	53	9			84	65	21	58	40
40	53	32			85	65	24		
41	53	55			86	65	26		
42	54	18	50	20	87	65	28		
43	54	41			88	65	30		
44	54	4			89	65	32		
45	54	26			90	66	33 [illegible]	60	0

latido stelle g. 48. i pte declinis equ

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	42	56	49	20					
1	43	18			46	60	54		
2	43	40			47	61	17		
3	44	2			48	61	40	47	20
4	44	24			49	62	2		
5	44	47			50	62	24		
6	45	10	48	30	51	62	46		
7	45	33			52	63	8		
8	45	56			53	63	30		
9	46	18			54	63	51	48	30
10	46	41			55	64	12		
11	47	4			56	64	33		
12	47	28	47	40	57	64	54		
13	47	51			58	65	14		
14	48	14			59	65	34		
15	48	37			60	65	54	44	40
16	49	1			61	66	13		
17	49	24			62	66	32		
18	49	48	47	0	63	66	51		
19	50	12			64	67	9		
20	50	36			65	67	27		
21	51	0			66	67	45	52	20
22	51	24			67	68	1		
23	51	48			68	68	17		
24	52	12	46	30	69	68	33		
25	52	36			70	68	49		
26	53	0			71	69	5		
27	53	24			72	69	20	54	40
28	53	48			73	69	32		
29	54	12			74	69	44		
30	54	35	46	20	75	69	56		
31	54	59			76	70	8		
32	55	23			77	70	20		
33	55	47			78	70	32	57	20
34	56	11			79	70	39		
35	56	35			80	70	46		
36	56	58	46	20	81	70	53		
37	57	22			82	71	0		
38	57	46			83	71	7		
39	58	10			84	71	13	59	20
40	58	34			85	71	17		
41	58	57			86	71	21		
42	59	20	46	40	87	71	25		
43	59	44			88	71	28		
44	60	8			89	71	31		
45	60	31			90	71	33 [illegible]	60	0

Seqr i pte declinis.

Latido stelle g. 54. i pte declis

	Equo		add'		Equo			add'	
	g	m	m	z		g	m	m	z
0	47	52	46	50					
1	48	13			46	65	36		
2	48	34			47	66	0		
3	48	55			48	66	24	40	50
4	49	17			49	66	47		
5	49	39			50	67	10		
6	50	1	45	30	51	67	33		
7	50	23			52	67	56		
8	50	45			53	68	19		
9	51	7			54	68	42	41	30
10	51	29			55	69	4		
11	51	51			56	69	26		
12	52	14	44	20	57	69	48		
13	52	36			58	70	10		
14	57	58			59	70	31		
15	53	21			60	70	52	43	30
16	53	44			61	71	14		
17	54	7			62	71	35		
18	54	30	43	10	63	71	56		
19	54	54			64	72	17		
20	55	16			65	72	38		
21	55	39			66	72	59	45	20
22	56	3			67	73	18		
23	56	27			68	73	36		
24	56	51	42	10	69	73	54		
25	57	15			70	74	12		
26	57	39			71	74	20		
27	58	3			72	74	48	49	0
28	58	27			73	75	3		
29	58	50			74	75	18		
30	59	13	41	20	75	75	33		
31	59	37			76	75	48		
32	60	1			77	76	2		
33	60	25			78	76	16	53	40
34	60	49			79	76	25		
35	61	13			80	76	34		
36	61	36	40	10	81	76	43		
37	62	0			82	76	52		
38	62	24			83	77	1		
39	62	48			84	77	9	58	50
40	63	12			85	77	14		
41	63	36			86	77	18		
42	40	0	40	40	87	77	22		
43	64	24			88	77	26		
44	64	48			89	77	30		
45	65	12			90	77	33 4/5	60	0

Latido stelle g. 60. i pte declinis

	Equo		add'		Equo			add'	
	g	m	m	z		g	m	m	z
0	52	33	43	10					
1	52	53			46	69	41		
2	53	13			47	70	5		
3	55	33			48	70	29	29	10
4	55	53			49	70	53		
5	54	13			50	71	17		
6	54	39	41	20	51	71	41		
7	54	55			52	72	5		
8	55	16			53	72	28		
9	55	37			54	72	51	28	20
10	55	58			55	73	15		
11	56	19			56	73	39		
12	56	40	39	20	57	74	3		
13	57	1			58	74	27		
14	57	22			59	74	50		
15	57	43			60	75	13	28	20
16	58	5			61	75	36		
17	58	27			62	75	59		
18	58	49	37	30	63	76	22		
19	59	11			64	76	4		
20	59	33			65	77	8		
21	59	55			66	77	31	28	30
22	60	18			67	77	53		
23	60	41			68	78	15		
24	61	4	35	40	69	78	37		
25	61	26			70	78	59		
26	61	49			71	79	21		
27	62	12			72	79	42	30	20
28	62	35			73	80	2		
29	62	58			74	80	22		
30	63	21	39	0	75	80	41		
31	63	44			76	81	0		
32	64	7			77	81	19		
33	64	30			78	81	38	35	40
34	64	53			79	81	52		
35	65	15			80	82	6		
36	65	37	32	50	81	82	20		
37	66	1			82	82	34		
38	66	25			83	82	48		
39	66	49			84	83	2	45	50
40	67	14			85	83	8		
41	67	39			86	83	14		
42	68	4	30	30	87	83	19		
43	68	29			88	83	24		
44	68	53			89	83	29		
45	69	17			90	83	33 4/5	50	0

Latido stelle g. 66. i pte declis

	Equo		add'		Equo			add'	
	g	m	m	z		g	m	m	z
0	56	52	38	0					
1	57	10			46	72	38		
2	57	28			47	73	1		
3	57	46			48	73	24	11	
4	58	4			49	73	46		
5	58	23			50	74	9		
6	58	42	35	10	51	74	32		
7	59	1			52	74	55		
8	59	20			53	75	18		
9	59	39			54	75	41	6	40
10	59	58			55	76	4		
11	60	17			56	76	27		
12	60	36	32	20	57	76	50		
13	60	55			58	77	13		
14	61	14			59	77	36		
15	61	34			60	78	0	1	10
16	61	54			61	78	23		
17	62	14			62	78	46		
18	62	34	29	20	63	79	10		
19	62	54			64	79	34		
20	63	14			65	79	58		
21	63	35			66	80	22	4	10
22	63	56			67	80	45		
23	64	17			68	81	8		
24	64	38	26	0	69	81	32		
25	64	69			70	81	56		
26	65	20			71	82	20		
27	65	41			72	82	44	11	30
28	66	2			73	83	8		
29	66	23			74	83	32		
30	66	45	22	30	75	83	57		
31	67	6			76	84	22		
32	67	23			77	84	47		
33	67	48			78	85	12	24	50
34	68	10			79	85	37		
35	68	32			80	86	1		
36	68	54	19	0	81	86	25		
37	69	16			82	86	49		
38	69	38			83	87	13		
39	70	0			84	87	37	25	30
40	70	22			85	87	57		
41	70	44			86	88	17		
42	71	7	15	50	87	88	37		
43	71	29			88	88	56		
44	71	52			89	89	15		
45	72	15			90	89	33 4/5	40	0

Latido stelle g. 72. i pte declinus

	Equo		add'		Equo			add'	
	g	m	m	z		g	m	m	z
0	60	40	30	30					
1	60	55			46	73	53		
2	61	10			47	74	11		
3	61	25			48	74	30	10	50
4	61	41			49	74	49		
5	61	57			50	75	7		
6	62	13	26	30	51	75	26		
7	62	29			52	75	44		
8	62	45			53	76	3		
9	63	1			54	76	21	18	0
10	63	17			55	76	40		
11	63	33			56	76	58		
12	63	50	22	10	57	77	16		
13	64	6			58	77	34		
14	64	22			59	77	52		
15	64	39			60	78	10	25	40
16	64	56			61	78	28		
17	65	13			62	78	46		
18	65	30	17	40	63	79	4		
19	65	47			64	79	22		
20	66	4			65	79	40		
21	66	21			66	79	57	24	10
22	66	38			67	80	14		
23	66	56			68	80	31		
24	67	14	11	10	69	80	47		
25	67	31			70	81	3		
26	67	48			71	81	19		
27	68	6			72	81	35	42	30
28	68	24			73	81	50		
29	68	42			74	82	5		
30	69	0	7	30	75	82	19		
31	69	18			76	82	33		
32	69	36			77	82	47		
33	69	54			78	83	1	50	40
34	70	12			79	83	12		
35	70	30			80	83	23		
36	70	48	1	10	81	83	34		
37	71	6			82	83	45		
38	71	24			83	83	55		
39	71	42			84	84	5	56	40
40	72	1			85	84	19		
41	72	20			86	84	33		
42	72	39	4	50	87	84	47		
43	72	57			88	85	1		
44	73	15			89	85	14		
45	73	34			90	89	26 4/5	60	0

Tabula d' declinib3 stellar̃ i pte 9tria declinis

Lat.do stelle g. 78 i pte declis — Equ.o

	g	m	adde m	2a		g	m	minue m	2a
0	63	43	20	10					
1	63	54			46	73	1		
2	64	5			47	73	13		
3	64	16			48	73	25	29	0
4	64	28			49	73	37		
5	64	40			50	73	49		
6	64	52	14	50	51	74	0		
7	65	3			52	74	11		
8	65	15			53	74	22		
9	65	27			54	74	33	25	40
10	65	39			55	74	44		
11	65	51			56	74	55		
12	66	3	9	20	57	74	6		
13	66	15			58	75	16		
14	66	27			59	75	26		
15	66	39			60	75	36	41	10
16	66	51			61	75	46		
17	67	3			62	75	56		
18	67	16	3	20	63	76	5		
19	67	28			64	76	14		
20	67	40			65	76	23		
21	67	52			66	76	32	47	40
22	68	5			67	76	40		
23	68	18			68	76	48		
24	68	31	1	10	69	76	56		
25	68	43			70	77	4		
26	68	55			71	77	12		
27	69	7			72	77	20	52	50
28	69	19			73	77	37		
29	69	32			74	77	33		
30	69	45	4	10	75	77	39		
31	69	57			76	77	45		
32	70	9			77	77	51		
33	70	21			78	77	57	56	50
34	70	33			79	78	2		
35	70	46			80	78	7		
36	70	59	15	40	81	78	12		
37	71	11			82	78	17		
38	71	23			83	78	21		
39	71	35			84	78	25	60	0
40	71	47			85	78	25		
41	72	0			86	78	26		
42	72	13	22	20	87	78	26		
43	72	25			88	78	26		
44	72	37			89	78	26		
45	72	49			90	78	26 5/6	60	0

Lat.do stelle g. 84 i pte declinis — Equ.o

	g	m	m	2a		g	m	m	2a
0	65	44	7	5					
1	65	51			46	70	21		
2	65	57			47	70	26		
3	66	3			48	70	31	40	45
4	66	9			49	70	36		
5	66	15			50	70	41		
6	66	21	0	55	51	70	46		
7	66	28			52	70	51		
8	66	35			53	70	55		
9	66	41			54	70	59	45	25
10	66	47			55	71	4		
11	66	53			56	71	9		
12	66	59	5	25	57	71	13		
13	67	6			58	71	17		
14	66	12			59	71	21		
15	67	18			60	71	25	51	25
16	67	24			61	71	29		
17	67	30			62	71	33		
18	67	36	11	35	63	71	37		
19	67	43			64	71	40		
20	67	50			65	71	43		
21	67	56			66	71	46	53	15
22	68	2			67	71	49		
23	68	8			68	71	52		
24	68	14	17	55	69	71	55		
25	68	20			70	71	58		
26	68	26			71	72	1		
27	68	32			72	72	3	56	5
28	68	38			73	72	6		
29	68	44			74	72	8		
30	68	50	23	55	75	72	10		
31	68	56			76	72	12		
32	69	2			77	72	14		
33	69	8			78	72	16	58	15
34	69	14			79	72	18		
35	69	20			80	72	20		
36	69	25	29	45	81	72	21		
37	69	31			82	72	22		
38	69	37			83	72	23		
39	69	43			84	72	24	59	45
40	69	49			85	72	24		
41	69	54			86	72	25		
42	69	59	35	35	87	72	25		
43	70	5			88	72	26		
44	70	11			89	72	26		
45	70	16			90	72	26 5/6	60	0

Lat.do stelle g. 9 i pte 9tria — Equ.o

	9tria g	m	add' m	2a		declis g	m	minue m	2a
0	8	15	54	40					
1	7	51			46	8	4		
2	7	27			47	8	21		
3	7	3			48	8	38	57	40
4	6	39			49	8	53		
5	6	15			50	9	8		
6	5	51	55	0	51	9	23		
7	5	28			52	9	38		
8	5	5			53	9	53		
9	4	43			54	10	8	58	20
10	4	20			55	10	22		
11	3	58			56	10	35		
12	3	36	53	20	57	10	48		
13	3	13			58	11	1		
14	2	49			59	11	14		
15	2	25			60	11	27	59	0
16	2	2			61	11	38		
17	1	38			62	11	49		
18	1	14	55	16	63	12	0		
19	0	51			64	12	11		
20	0	29			65	12	22		
21	0	7			66	12	33	59	20
22	0	15			67	12	42		
23	0	37			68	12	51		
24	1	0	56	0	69	12	59		
25	1	21			70	13	8		
26	1	42			71	13	17		
27	2	3			72	13	25	59	40
28	2	24			73	13	32		
29	2	45			74	13	48		
30	3	6	56	20	75	13	44		
31	3	26			76	13	51		
32	3	46			77	13	57		
33	4	6			78	14	3	59	40
34	4	26			79	14	7		
35	4	46			80	14	11		
36	5	5	57	0	81	14	15		
37	5	24			82	14	19		
38	5	43			83	14	23		
39	6	1			84	14	26	60	0
40	6	20			85	14	28		
41	6	38			86	14	29		
42	6	56	57	20	87	14	30		
43	7	13			88	14	32		
44	7	30			89	14	33		
45	7	47			90	14	33 5/6	60	0

lat.do stelle g. 12 i pte 9tria — Equ.o

	9tria g	m	add' m	2a		declis g	m	minue m	2a
0	10	59	54	40					
1	10	35			46	5	12		
2	10	11			47	5	29		
3	9	47			48	5	45	57	50
4	9	23			49	6	0		
5	8	59			50	6	15		
6	8	36	54	50	51	6	30		
7	8	12			52	6	45		
8	7	48			53	6	59		
9	7	25			54	7	13	58	10
10	7	2			55	7	26		
11	6	39			56	7	39		
12	6	16	55	10	57	7	52		
13	5	53			58	8	5		
14	5	30			59	8	18		
15	5	7			60	8	30	58	40
16	4	44			61	8	41		
17	4	21			62	8	52		
18	3	59	55	40	63	9	3		
19	3	37			64	9	14		
20	3	15			65	9	25		
21	2	52			66	9	35	59	10
22	2	31			67	9	44		
23	2	9			68	9	53		
24	1	48	55	50	69	10	2		
25	1	27			70	10	10		
26	1	5			71	10	18		
27	0	46			72	10	26	59	30
28	0	25			73	10	33		
29	0	4			74	1	40		
30	0	17	56	20	75	10	46		
31	0	37			76	10	52		
32	0	57			77	10	58		
33	1	17			78	11	4	59	50
34	1	36			79	11	8		
35	1	55			80	11	12		
36	2	14	56	40	81	11	16		
37	2	33			82	11	20		
38	2	52			83	11	23		
39	3	10			84	11	26	59	50
40	3	28			85	11	28		
41	3	46			86	11	30		
42	4	4	57	10	87	11	31		
43	4	21			88	11	32		
44	4	38			89	11	33		
45	4	55			90	11	33 5/6	60	0

Seqt̄ i pte gr̄ia declinis.

Latido stelle g. 18. i pte gr̄ia equo

	gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2		gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2
0	16	27	54	20					
1	16	3			46	0	34		
2	16	39			47	0	18		
3	15	15			48	0	2	57	50
4	15	51			49	0	14		
5	14	28			50	0	30		
6	14	5	54	40	51	0	46		
7	13	42			52	0	59		
8	13	19			53	1	12		
9	12	56			54	1	24	58	20
10	12	33			55	1	37		
11	12	10			56	1	51		
12	11	47	54	50	57	2	3		
13	11	24			58	2	15		
14	11	1			59	2	27		
15	10	39			60	2	38	58	50
16	10	17			61	2	49		
17	9	55			62	3	0		
18	9	33	55	20	63	3	10		
19	9	11			64	3	20		
20	8	49			65	3	30		
21	8	27			66	3	40	59	10
22	8	25			67	3	49		
23	7	44			68	3	57		
24	7	23	55	40	69	4	5		
25	7	2			70	4	13		
26	6	41			71	4	21		
27	6	21			72	4	29	59	30
28	6	1			73	4	35		
29	5	41			74	4	41		
30	5	21	56	10	75	4	47		
31	5	1			76	4	53		
32	4	42			77	4	59		
33	4	23			78	5	5	59	50
34	4	4			79	5	9		
35	3	45			80	5	13		
36	3	26	56	50	81	5	17		
37	3	8			82	5	21		
38	2	50			83	5	24		
39	2	32			84	5	27	60	0
40	2	14			85	5	29		
41	1	56			86	5	30		
42	1	39	57	20	87	5	31		
43	1	22			88	5	32		
44	1	6			89	5	33		
45	0	50			90	5	33 [illegible]	60	0

Latido stelle g. 24. i pte gr̄ia equo

	gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2		gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2
0	21	53	54	0					
1	21	29			46	6	19		
2	21	5			47	6	4		
3	20	42			48	5	49	57	40
4	20	19			49	5	35		
5	19	56			50	5	21		
6	19	33	54	10	51	5	7		
7	19	10			52	4	53		
8	18	47			53	4	39		
9	18	24			54	4	26	58	20
10	18	1			55	4	14		
11	17	38			56	4	2		
12	17	16	54	40	57	3	50		
13	16	54			58	3	38		
14	16	32			59	3	26		
15	16	10			60	3	15	58	50
16	15	48			61	3	5		
17	15	21			62	2	55		
18	15	5	55	0	63	2	45		
19	14	43			64	2	35		
20	14	21			65	2	25		
21	14	0			66	2	15	59	10
22	13	39			67	2	7		
23	13	18			68	1	59		
24	12	57	55	30	69	1	51		
25	12	37			70	1	43		
26	12	17			71	1	35		
27	11	57			72	1	28	59	40
28	11	37			73	1	22		
29	11	17			74	1	16		
30	10	58	56	0	75	1	10		
31	10	39			76	1	4		
32	10	20			77	0	59		
33	10	1			78	0	54	59	50
34	9	43			79	0	50		
35	9	25			80	0	46		
36	9	7	56	30	81	0	42		
37	8	49			82	0	39		
38	8	31			83	0	36		
39	8	14			84	0	33	60	0
40	7	57			85	0	30		
41	7	40			86	0	29		
42	7	23	57	10	87	0	28		
43	7	7			88	0	27		
44	6	51			89	0	26 [illegible]		
45	6	35			90	0	26 [illegible]	60	0

Latido stelle g. 30. i pte gr̄ia equo

	gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2		gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2
0	27	17	53	10					
1	26	53			46	12	5		
2	26	30			47	11	50		
3	26	7			48	11	35	57	40
4	25	44			49	11	21		
5	25	21			50	11	8		
6	24	58	53	40	51	10	55		
7	24	35			52	10	42		
8	24	12			53	10	29		
9	23	50			54	10	16	58	10
10	23	28			55	10	4		
11	23	6			56	9	52		
12	22	44	54	0	57	9	41		
13	22	22			58	9	30		
14	22	0			59	9	19		
15	21	38			60	9	8	58	40
16	21	17			61	9	58		
17	20	56			62	8	48		
18	20	35	54	30	63	8	38		
19	20	14			64	8	28		
20	19	53			65	8	19		
21	19	32			66	8	10	59	10
22	19	11			67	8	2		
23	18	50			68	7	54		
24	18	30	55	10	69	7	47		
25	18	10			70	7	40		
26	17	50			71	7	33		
27	17	31			72	7	26	59	30
28	17	12			73	7	20		
29	16	53			74	7	14		
30	16	34	55	50	75	7	8		
31	16	16			76	7	3		
32	15	58			77	6	58		
33	15	40			78	6	53	59	40
34	15	22			79	6	49		
35	15	4			80	6	45		
36	14	46	56	30	81	6	42		
37	14	29			82	6	39		
38	14	12			83	6	36		
39	13	55			84	6	33	59	50
40	13	38			85	6	31		
41	13	22			86	6	30		
42	13	6	57	10	87	6	29		
43	12	50			88	6	28		
44	12	35			89	6	27		
45	12	20			90	6	26 [illegible]	60	0

Latido stelle g. 36. i pte gr̄ia equo

	gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2		gr̄ia g	gr̄ia m	add' m	add' 2
0	32	36	52	20					
1	32	13			46	17	44		
2	31	58			47	17	35		
3	31	27			48	17	21	57	30
4	31	4			49	17	8		
5	30	42			50	16	55		
6	30	20	52	40	51	16	42		
7	29	58			52	16	29		
8	29	36			53	16	17		
9	29	14			54	16	5	58	10
10	28	52			55	15	54		
11	28	30			56	15	43		
12	28	8	53	30	57	15	32		
13	27	47			58	15	21		
14	27	36			59	15	10		
15	27	5			60	15	0	58	40
16	26	44			61	14	50		
17	26	23			62	14	41		
18	26	2	54	10	63	14	32		
19	25	41			64	14	23		
20	25	21			65	14	14		
21	25	1			66	14	5	59	10
22	24	41			67	13	58		
23	24	21			68	13	51		
24	24	1	54	50	69	13	44		
25	23	42			70	13	37		
26	23	23			71	13	30		
27	23	4			72	13	23	59	30
28	22	45			73	13	17		
29	22	27			74	13	11		
30	22	9	55	30	75	13	6		
31	21	51			76	13	1		
32	21	33			77	12	56		
33	21	16			78	12	51	59	50
34	20	59			79	12	47		
35	20	42			80	12	44		
36	20	25	56	10	81	12	41		
37	20	9			82	12	38		
38	19	53			83	12	35		
39	19	37			84	12	32	60	0
40	19	21			85	12	30		
41	19	5			86	12	29		
42	18	49	56	50	87	12	28		
43	18	34			88	12	27		
44	18	19			89	12	26 [illegible]		
45	18	4			90	12	26 [illegible]	60	0

Seqt i pte gria d'clinatiois

Lati^do stelle g. 42. i pte gria — gria equ^o | gria equ^o

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	37	50	51	0					
1	37	27			46	23	34		
2	37	4			47	23	20		
3	36	42			48	23	6	57	20
4	36	20			49	22	54		
5	35	50			50	22	42		
6	35	36	51	50	51	22	30		
7	35	14			52	22	18		
8	34	53			53	22	6		
9	34	32			54	21	54	58	0
10	34	11			55	21	43		
11	33	50			56	21	32		
12	33	29	52	20	57	21	22		
13	33	8			58	21	12		
14	32	47			59	21	2		
15	32	27			60	20	52	58	30
16	32	7			61	20	43		
17	31	47			62	20	34		
18	31	27	53	10	63	20	25		
19	31	7			64	20	16		
20	30	47			65	20	8		
21	30	27			66	20	0	59	0
22	30	8			67	19	53		
23	29	49			68	19	46		
24	29	30	54	10	69	19	39		
25	29	12			70	19	32		
26	28	54			71	19	26		
27	28	36			72	19	20	59	20
28	28	18			73	19	15		
29	28	0			74	19	10		
30	27	42	55	0	75	19	5		
31	27	25			76	19	0		
32	27	8			77	18	55		
33	26	51			78	18	50	59	50
34	26	34			79	18	47		
35	26	18			80	18	44		
36	26	2	55	40	81	18	41		
37	25	46			82	18	38		
38	25	30			83	18	35		
39	25	15			84	18	32	60	0
40	25	0			85	18	30		
41	24	45			86	18	29		
42	24	30	56	30	87	18	28		
43	24	16			88	18	27		
44	24	2			89	18	26		
45	23	48			90	18	26	60	0

Lati^do stelle g. 48. i pte gria — gria equ^o | gria equ^o

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	42	56	49	20					
1	42	34			46	29	16		
2	42	12			47	29	3		
3	41	50			48	28	50	57	0
4	41	29			49	28	38		
5	41	8			50	28	26		
6	40	47	50	10	51	28	15		
7	40	26			52	28	4		
8	40	5			53	27	53		
9	39	44			54	27	42	57	40
10	39	23			55	27	32		
11	39	3			56	27	22		
12	38	43	51	20	57	27	12		
13	38	23			58	27	2		
14	38	3			59	26	52		
15	37	27			60	26	43	58	30
16	37	24			61	26	34		
17	37	5			62	26	26		
18	36	46	52	20	63	26	18		
19	36	27			64	26	10		
20	36	8			65	26	2		
21	35	49			66	25	54	59	0
22	35	31			67	25	47		
23	35	13			68	25	40		
24	34	55	53	10	69	25	34		
25	34	37			70	25	28		
26	34	20			71	25	22		
27	34	3			72	25	16	59	30
28	33	46			73	25	11		
29	33	29			74	25	6		
30	33	12	54	10	75	25	1		
31	32	56			76	24	57		
32	32	40			77	24	53		
33	32	24			78	24	49	59	40
34	32	8			79	24	46		
35	31	52			80	24	43		
36	31	36	55	20	81	24	40		
37	31	21			82	24	37		
38	31	6			83	24	34		
39	30	51			84	24	32	59	50
40	30	37			85	24	30		
41	30	27			86	24	29		
42	30	9	56	20	87	24	28		
43	29	55			88	24	27		
44	29	42			89	24	27		
45	29	29			90	24	26	60	0

Lati^do stelle g. 54. i pte gria — gria equ^o | gria equ^o

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	47	52	46	50					
1	47	31			46	34	56		
2	47	10			47	34	44		
3	46	49			48	34	32	56	30
4	46	28			49	34	21		
5	46	8			50	34	10		
6	45	48	48	10	51	33	59		
7	45	28			52	33	48		
8	45	8			53	33	38		
9	44	48			54	33	28	57	30
10	44	28			55	33	19		
11	44	10			56	33	10		
12	43	51	49	20	57	33	1		
13	43	32			58	32	52		
14	43	13			59	32	43		
15	42	54			60	32	34	58	10
16	42	36			61	32	26		
17	42	18			62	32	18		
18	42	0	50	40	63	32	10		
19	41	42			64	32	2		
20	41	24			65	31	55		
21	41	6			66	31	48	58	50
22	40	48			67	31	42		
23	40	31			68	31	36		
24	40	14	52	0	69	31	30		
25	39	57			70	31	24		
26	39	41			71	31	18		
27	39	25			72	31	13	59	20
28	39	9			73	31	8		
29	38	53			74	31	3		
30	38	37	53	20	75	30	59		
31	38	22			76	30	55		
32	38	7			77	30	51		
33	37	52			78	30	47	59	40
34	37	37			79	30	44		
35	37	22			80	30	41		
36	37	8	54	20	81	30	38		
37	36	54			82	30	35		
38	36	40			83	30	33		
39	36	26			84	30	31	60	0
40	36	12			85	30	30		
41	35	39			86	30	29		
42	35	46	55	20	87	30	28		
43	35	33			88	30	27		
44	35	20			89	30	27		
45	35	8			90	30	26	60	0

Lati^do stelle g. 60. i pte gria — gria equ^o | gria equ^o

	g	m	add m	add 2		g	m	add m	add 2
0	52	33	43	10					
1	52	13			46	40	33		
2	51	53			47	40	22		
3	51	34			48	40	11	55	50
4	51	15			49	40	1		
5	50	56			50	39	51		
6	50	37	45	10	51	39	41		
7	50	18			52	39	31		
8	49	59			53	39	22		
9	49	41			54	39	13	56	50
10	49	23			55	39	4		
11	49	5			56	38	55		
12	48	47	46	50	57	38	47		
13	48	29			58	38	39		
14	48	12			59	38	31		
15	47	55			60	38	23	57	50
16	47	38			61	38	16		
17	47	21			62	38	9		
18	47	4	48	40	63	38	2		
19	46	47			64	37	55		
20	46	30			65	37	48		
21	46	14			66	37	41	58	40
22	45	58			67	37	35		
23	45	42			68	37	29		
24	45	26	50	20	69	37	24		
25	45	11			70	37	19		
26	44	56			71	37	14		
27	44	41			72	37	9	59	10
28	44	26			73	37	5		
29	44	11			74	37	1		
30	43	57	51	40	75	36	57		
31	43	43			76	36	53		
32	43	29			77	36	49		
33	43	15			78	36	45	59	40
34	43	1			79	36	42		
35	42	47			80	36	39		
36	42	34	53	20	81	36	37		
37	42	21			82	36	35		
38	42	8			83	36	33		
39	41	55			84	36	31	59	50
40	41	42			85	36	30		
41	41	30			86	36	29		
42	41	18	54	40	87	36	28		
43	41	6			88	36	27		
44	40	55			89	36	26		
45	40	44			90	36	26	60	0

Sequitur in parte contraria declinis

Latitudo stelle g. 66. in parte contraria

	contraria equatio g	m	add m	2		contraria equatio g	m	add m	2
0	56	52	38	0					
1	56	34			46	46	6		
2	56	16			47	45	56		
3	55	59			48	45	46	54	50
4	55	42			49	45	37		
5	55	25			50	45	28		
6	55	8	40	30	51	45	19		
7	54	51			52	45	10		
8	54	34			53	45	2		
9	54	17			54	44	54	56	10
10	54	0			55	44	46		
11	53	44			56	44	38		
12	53	28	43	10	57	44	31		
13	53	12			58	44	24		
14	52	56			59	44	17		
15	52	41			60	44	10	57	20
16	52	26			61	44	3		
17	52	11			62	43	57		
18	51	56	45	30	63	43	51		
19	51	41			64	43	47		
20	51	26			65	43	40		
21	51	11			66	43	33	58	10
22	50	56			67	43	28		
23	50	42			68	43	23		
24	50	28	47	40	69	43	18		
25	50	14			70	43	13		
26	50	0			71	43	8		
27	49	46			72	43	4	59	0
28	49	33			73	43	0		
29	49	20			74	42	56		
30	49	7	49	50	75	42	52		
31	48	54			76	42	49		
32	48	42			77	42	46		
33	48	30			78	42	43	59	40
34	48	18			79	42	40		
35	48	6			80	42	38		
36	47	54	51	40	81	42	36		
37	47	42			82	42	34		
38	47	30			83	42	32		
39	47	19			84	42	30	60	0
40	47	8			85	42	29		
41	46	57			86	42	28		
42	46	46	53	20	87	42	28		
43	46	36			88	42	27		
44	46	26			89	42	27		
45	46	16			90	42	26 4/5	60	0

Latitudo stelle g. 72. in parte contraria

	contraria equatio g	m	add m	2		contraria equatio g	m	add m	2
0	60	40	30	30					
1	60	25			46	51	31		
2	60	10			47	51	23		
3	59	55			48	51	15	53	15
4	59	40			49	51	7		
5	59	25			50	50	59		
6	59	11	34	20	51	50	52		
7	58	57			52	50	45		
8	58	43			53	50	38		
9	58	29			54	50	31	55	10
10	58	15			55	50	24		
11	58	1			56	50	18		
12	57	47	37	50	57	50	12		
13	57	34			58	50	6		
14	57	21			59	50	0		
15	57	8			60	49	54	56	30
16	56	55			61	49	48		
17	56	42			62	49	42		
18	56	29	40	50	63	49	37		
19	56	16			64	49	32		
20	56	3			65	49	27		
21	55	50			66	49	22	57	50
22	55	38			67	49	18		
23	55	26			68	49	14		
24	55	14	44	10	69	49	10		
25	55	2			70	49	6		
26	54	50			71	49	2		
27	54	39			72	48	58	58	30
28	54	28			73	48	55		
29	54	17			74	48	52		
30	54	6	46	20	75	48	49		
31	53	55			76	48	46		
32	53	44			77	48	43		
33	53	34			78	48	41	59	20
34	53	24			79	48	39		
35	53	14			80	48	37		
36	53	4	49	10	81	48	35		
37	52	54			82	48	33		
38	52	44			83	48	31		
39	52	34			84	48	30	59	50
40	52	24			85	48	29		
41	52	15			86	48	28		
42	52	6	51	30	87	48	28		
43	51	57			88	48	27		
44	51	48			89	48	27		
45	51	39			90	48	26 4/5	60	0

Latitudo stelle g. 78. in parte contraria

	contraria equatio g	m	add m	2		contraria equatio g	m	add m	2
0	63	43	20	10					
1	63	32			46	56	48		
2	63	31			47	56	42		
3	63	10			48	56	36	51	10
4	62	59			49	56	30		
5	62	48			50	56	24		
6	62	37	25	10	51	56	18		
7	62	26			52	56	12		
8	62	15			53	56	7		
9	62	4			54	56	2	53	30
10	61	54			55	55	57		
11	61	44			56	55	52		
12	61	34	29	50	57	55	47		
13	61	24			58	55	42		
14	61	14			59	55	37		
15	61	4			60	55	33	55	30
16	60	54			61	55	29		
17	60	44			62	55	25		
18	60	34	34	10	63	55	21		
19	60	24			64	55	17		
20	60	15			65	55	13		
21	60	6			66	55	9	57	10
22	59	57			67	55	6		
23	59	48			68	55	3		
24	59	39	38	10	69	55	0		
25	59	30			70	54	57		
26	59	21			71	54	54		
27	59	12			72	54	51	51	58
28	59	3			73	54	48		
29	58	54			74	54	45		
30	58	46	42	0	75	54	43		
31	58	38			76	54	41		
32	58	30			77	54	39		
33	58	22			78	54	38	59	20
34	58	14			79	54	35		
35	58	6			80	54	33		
36	57	59	45	30	81	54	32		
37	57	51			82	54	31		
38	57	43			83	54	30		
39	57	36			84	54	29	59	50
40	57	29			85	54	29		
41	57	22			86	54	28		
42	57	15	48	20	87	54	28		
43	57	8			88	54	27		
44	57	1			89	54	27		
45	56	54			90	54	26 4/5	60	0

Latitudo stelle g. 84. in parte contraria

	contraria equatio g	m	add m	2		contraria equatio g	m	add m	2
0	65	44	7	5					
1	65	38			46	61	49		
2	65	32			47	61	46		
3	65	26			48	61	43	47	15
4	65	20			49	61	49		
5	65	14			50	61	35		
6	65	8	13	5	51	61	32		
7	65	2			52	61	29		
8	64	56			53	61	26		
9	64	50			54	61	23	50	35
10	64	44			55	61	20		
11	64	38			56	61	17		
12	64	33	18	55	57	61	14		
13	64	27			58	61	11		
14	64	21			59	61	8		
15	64	15			60	61	6	53	23
16	64	9			61	61	3		
17	64	4			62	61	0		
18	63	59	24	35	63	60	58		
19	63	53			64	60	56		
20	63	48			65	60	54		
21	63	43			66	60	52	55	45
22	63	48			67	60	50		
23	63	33			68	60	48		
24	63	28	29	45	69	60	46		
25	63	23			70	60	44		
26	63	18			71	60	42		
27	63	13			72	60	41	57	35
28	63	8			73	60	39		
29	63	3			74	60	37		
30	62	58	29	45	75	60	36		
31	62	53			76	60	35		
32	62	48			77	60	34		
33	62	44			78	60	33	58	55
34	62	40			79	60	32		
35	62	36			80	60	31		
36	62	32	39	45	81	60	30		
37	62	27			82	60	29		
38	62	22			83	60	28		
39	62	17			84	60	28	59	45
40	62	13			85	60	28		
41	62	9			86	60	27		
42	62	5	43	35	87	60	27		
43	62	1			88	60	27		
44	61	57			89	60	26		
45	61	53			90	60	26 4/5	60	0

Tabula universalis ascensionum

Tabula ad inveniendum gradum ascensionis cum quo stella quelibet oritur atque mediat celum in omni regione.

linee num		Mũs ad eclipticã			Equ° minue		ad latitudinem regionis et declinationem		Equ° adde	
0	0	26	1	60	0	2	0	0	2	9
	10	26	1	58				39		
	20	26	1	56				58		
	30	26	1	54				57		
	40	26	1	52			1	16		
	50	26	1	49			1	45		
1	0	26	1	46	0	2	1	75	2	9
	10	26	1	44			2	04		
	20	26	1	42			2	33		
	30	26	1	40			2	62		
	40	26	1	38			2	91		
	50	26	1	35			3	20		
2	0	26	1	32	0	2	3	49	2	9
	10	26	1	38			3	78		
	20	26	1	28			4	07		
	30	26	1	26	0	3	4	36		
	40	26	1	23	0	3	4	65		
	50	26	1	20			4	94		
3	0	26	1	17	0	7	5	24	2	9
	10	26	1	10			5	53		
	20	26	1	03			5	82		
	30	26	0	36			6	11		
	40	26	0	89			6	40		
	50	26	0	82			6	69		
4	0	26	0	75	0	7	6	99	2	9
	10	26	0	68			7	28		
	20	26	0	61			7	57		
	30	26	0	54			7	86		
	40	26	0	47			8	15		
	50	26	0	40			8	45		
5	0	26	0	32	0	7	8	75	2	9
	10	26	0	25			9	04		
	20	26	0	18			9	33		
	30	26	0	11			9	62		
	40	26	0	04			9	91		
	50	25	9	97			10	21		
6	0	25	9	89	1	2	10	51	2	9
	10	25	9	77			10	80		
	20	25	9	65			11	09		
	30	25	9	53			11	38		
	40	25	9	40			11	68		
	50	25	9	27			11	98		
7	0	25	9	14	1	1	12	28	2	9
	10	25	9	04			12	57		
	20	25	8	93			12	86		
	30	25	8	82			13	15		
	40	25	8	71			13	45		
	50	25	8	60			13	75		

linee num		Mũs ad eclipticã			Equ° minue		ad latitudinem regionis et declinationem			Equ° adde	
8	0	25	8	48	1	1	1	4	05	2	9
	10	25	8	38			1	4	34		
	20	25	8	26	1	2	1	4	64		
	30	25	8	14			1	4	94		
	40	25	8	02			1	5	24		
	50	25	7	90			1	5	54		
9	0	25	7	78	1	6	1	5	84	2	9
	10	25	7	62			1	6	13		
	20	25	7	49			1	6	43		
	30	25	7	30			1	6	73		
	40	25	7	14			1	7	03		
	50	25	6	97			1	7	33		
10	0	25	6	80	1	6	1	7	63	3	0
	10	25	6	64			1	7	93		
	20	25	6	48			1	8	23		
	30	25	6	32			1	8	53		
	40	25	6	16			1	8	83		
	50	25	6	99			1	9	13		
11	0	25	5	82	1	6	1	9	44	3	0
	10	25	5	66			1	9	74		
	20	25	5	50			2	0	04		
	30	25	5	34			2	0	34		
	40	25	5	18			2	0	64		
	50	25	5	01			2	0	94		
12	0	25	4	84	2	1	2	1	25	3	0
	10	25	4	64			2	1	55		
	20	25	4	43			2	1	85		
	30	25	4	22			2	2	16		
	40	25	4	01			2	2	47		
	50	25	3	80			2	2	78		
13	0	25	3	59	2	1	2	3	09	3	0
	10	25	3	39			2	3	39		
	20	25	3	18			2	3	69	3	1
	30	25	2	97			2	4	00		
	40	25	2	76			2	4	31		
	40	25	2	55			2	4	62		
14	0	25	2	34	2	1	2	4	93	3	1
	10	25	2	13			2	5	24		
	20	25	1	92			2	5	55		
	30	25	1	71			2	5	89		
	40	25	1	50			2	6	17		
	50	25	1	29			2	6	48		
15	0	25	1	88	2	5	2	6	79	3	1
	10	25	0	83			2	7	10		
	20	25	0	58			2	7	41		
	30	25	0	33			2	7	72		
	40	25	0	08			2	8	03	3	2
	50	24	9	83			2	8	35		

linee num		Mũs ad eclipticã			Equ° minue		ad latitudinem regionis et declinationem			Equ° adde	
16	0	24	9	58	2	5	2	8	67	3	2
	10	24	9	33			2	8	98		
	20	24	9	08			2	9	29		
	30	24	8	83			2	9	61		
	40	24	8	58			2	9	93		
	50	24	8	33			3	0	25		
17	0	24	8	08	2	5	3	0	57	3	2
	10	24	7	83			3	0	89		
	20	24	7	58			3	1	21		
	30	24	7	33			3	1	53		
	40	24	7	08			3	1	85		
	50	24	6	83			3	2	17		
18	0	24	6	57	2	9	3	2	49	3	2
	10	24	6	28			3	2	81		
	20	24	5	99			3	3	13		
	30	24	5	70			3	3	45		
	40	24	5	41			3	3	77		
	50	24	5	11			3	4	10		
19	0	24	4	81	2	9	3	4	43	3	2
	10	24	4	52			3	4	75		
	20	24	4	23			3	5	08	3	3
	30	24	3	94			3	5	41		
	40	24	3	65			3	5	74		
	50	24	3	35			3	6	07		
20	0	24	3	05	2	9	3	6	40	3	3
	10	24	2	76			3	6	73		
	20	24	2	47			3	7	06		
	30	24	2	18			3	7	39		
	40	24	1	88			3	7	72		
	50	24	1	59			3	8	05		
21	0	24	1	28	3	3	3	8	39	3	3
	10	24	0	95			3	8	72		
	20	24	0	62			3	9	05		
	30	24	0	29			3	9	38		
	40	23	9	96			3	9	72	3	4
	50	23	9	63			4	0	06		
22	0	23	9	29	3	3	4	0	40	3	4
	10	23	8	96			4	0	74		
	20	23	8	63			4	1	08		
	30	23	8	30			4	1	42		
	40	23	7	97			4	1	76		
	50	23	7	63			4	2	10		
23	0	23	7	29	3	3	4	2	45	3	4
	10	23	6	96			4	2	79		
	20	23	6	63			4	3	13		
	30	23	6	30			4	3	47		
	40	23	5	97			4	3	82	3	5
	50	23	5	63			4	4	17		

[illegible] B [illegible] ubi est hoc signum A

Tabula de ascensionibus stellarum habentium latitudinem ab ecliptica in regione sexti climatis latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 0. cum equatione septentrionali.

Arietis

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio m	2a minuta	ascensiones medii celi g	m	equatio m	2a minuta
0	0	0	1	19	0	0	0	24
1	0	31	1	20	0	55	0	24
2	1	2	1	20	1	50	0	24
3	1	33	1	20	2	45	0	24
4	2	4	1	20	3	40	0	24
5	2	35	1	20	4	35	0	24
6	3	6	1	20	5	30	0	23
7	3	37	1	20	6	25	0	23
8	4	8	1	20	7	20	0	23
9	4	39	1	20	8	16	0	24
10	5	11	1	20	9	11	0	24
11	5	43	1	20	10	6	0	24
12	6	15	1	21	11	1	0	23
13	6	47	1	20	11	57	0	24
14	7	19	1	21	12	52	0	24
15	7	51	1	21	13	47	0	23
16	8	23	1	21	14	43	0	23
17	8	55	1	22	15	39	0	23
18	9	27	1	22	16	35	0	23
19	9	59	1	21	17	31	0	23
20	10	31	1	20	18	27	0	23
21	11	4	1	20	19	23	0	23
22	11	37	1	21	20	19	0	23
23	12	10	1	21	21	15	0	22
24	12	43	1	21	22	12	0	22
25	13	17	1	21	23	9	0	23
26	13	51	1	22	24	5	0	22
27	14	25	1	21	25	2	0	22
28	14	59	1	22	25	59	0	22
29	15	33	1	23	26	56	0	22

Tauri

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio m	2a minuta	ascensiones medii celi g	m	equatio m	2a minuta
0	16	7	1	23	27	53	0	22
1	16	42	1	22	28	50	0	21
2	17	17	1	22	29	48	0	21
3	17	52	1	24	30	46	0	21
4	18	28	1	23	31	44	0	21
5	19	4	1	23	32	42	0	21
6	19	40	1	23	33	40	0	20
7	20	17	1	23	34	38	0	20
8	20	54	1	23	35	36	0	19
9	21	32	1	24	36	35	0	19
10	22	10	1	24	37	34	0	19
11	22	48	1	24	38	33	0	19
12	23	26	1	25	39	32	0	19
13	24	5	1	25	40	31	0	18
14	24	44	1	25	41	30	0	17
15	25	23	1	25	42	30	0	17
16	26	3	1	25	43	30	0	17
17	26	43	1	25	44	30	0	17
18	27	23	1	26	45	30	0	17
19	28	5	1	26	46	31	0	17
20	28	47	1	26	47	31	0	16
21	29	29	1	26	48	32	0	16
22	30	11	1	26	49	33	0	16
23	30	54	1	26	50	34	0	15
24	31	37	1	26	51	36	0	15
25	32	22	1	26	52	37	0	14
26	33	7	1	27	53	39	0	14
27	33	52	1	27	54	41	0	14
28	34	37	1	27	55	43	0	14
29	35	22	1	27	56	45	0	14

Geminorum

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio m	2a minuta	ascensiones medii celi g	m	equatio m	2a minuta
0	36	8	1	28	57	45	0	14 +
1	36	56	1	28	58	50	0	14
2	37	45	1	28	59	53	0	14
3	38	34	1	28	60	56	0	14
4	39	23	1	28	61	59	0	13
5	40	12	1	28	63	2	0	12
6	41	1	1	29	64	5	0	11
7	41	53	1	28	65	9	0	11
8	42	45	1	28	66	13	0	11
9	43	37	1	28	67	17	0	11
10	44	29	1	28	68	21	0	10
11	45	22	1	28	69	25	0	9
12	46	15	1	28	70	29	0	8
13	47	11	1	28	71	33	0	7
14	48	7	1	28	72	37	0	6
15	49	3	1	28	73	42	0	6
16	49	59	1	28	74	47	0	6
17	50	55	1	28	75	52	0	6
18	51	51	1	28	76	57	0	6
19	52	50	1	27	78	2	0	6
20	53	49	1	27	79	7	0	6
21	54	48	1	26	80	12	0	5
22	55	47	1	26	81	17	0	4
23	56	47	1	25	82	22	0	3
24	57	47	1	25	83	27	0	2
25	58	50	1	24	84	33	0	3
26	59	53	1	24	85	38	0	2
27	60	57	1	23	86	43	0	1
28	62	1	1	23	87	49	0	1
29	63	5	1	23	88	54	0	0

Cancri

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio m	2a minuta	ascensiones medii celi g	m	equatio m	2a minuta
0	64	9	1	22	90	0	0	0
1	65	16	1	22	91	6	0	1
2	66	23	1	22	92	11	0	0
3	67	30	1	21	93	17	0	0 add
4	68	37	1	21	94	22	0	1
5	69	45	1	20	95	28	0	1
6	70	53	1	20	96	33	0	2
7	72	3	1	19	97	38	0	2
8	73	13	1	18	98	43	0	3
9	74	24	1	17	99	48	0	4
10	75	35	1	17	100	53	0	5
11	76	46	1	16	101	58	0	6
12	77	57	1	15	103	4	0	6
13	79	10	1	14	104	8	0	7
14	80	23	1	13	105	13	0	7
15	81	36	1	12	106	18	0	7
16	82	49	1	11	107	23	0	7
17	84	3	1	11	108	27	0	8
18	85	17	1	10	109	31	0	8
19	86	32	1	9	110	35	0	9
20	87	47	1	8	111	39	0	10
21	89	3	1	8	112	43	0	11
22	90	19	1	7	113	47	0	12
23	91	35	1	6	114	51	0	12
24	92	51	1	6	115	55	0	12
25	94	8	1	5	116	58	0	13
26	95	25	1	4	118	1	0	14
27	96	42	1	3	119	4	0	14
28	97	59	1	2	120	7	0	14
29	99	16	1	1	121	10	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 0 cum equinoctiali septentrionali.

Leonis

equales	ascensiones orientis		equatio minue		ascensiones in medio celi		equatio adde	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	100	34	1	0	122	13	0	14
1	101	52	1	0	123	15	0	14
2	103	11	0	59	124	17	0	14
3	104	29	0	58	125	19	0	14
4	105	48	0	57	126	21	0	14
5	107	6	0	56	127	23	0	14
6	108	25	0	55	128	24	0	15
7	109	44	0	55	129	26	0	15
8	111	4	0	54	130	27	0	16
9	112	23	0	53	131	29	0	15
10	113	42	0	52	132	29	0	16
11	115	2	0	51	133	29	0	17
12	116	22	0	51	134	30	0	17
13	117	42	0	50	135	30	0	17
14	119	2	0	49	136	30	0	17
15	120	22	0	49	137	30	0	17
16	121	42	0	48	138	29	0	18
17	123	2	0	47	139	29	0	18
18	124	22	0	47	140	28	0	19
19	125	42	0	46	141	27	0	19
20	127	2	0	45	142	26	0	19
21	128	22	0	45	143	25	0	19
22	129	42	0	44	144	24	0	19
23	131	1	0	43	145	22	0	20
24	132	20	0	41	146	20	0	21
25	133	40	0	41	147	18	0	21
26	135	1	0	40	148	16	0	21
27	136	21	0	40	149	14	0	21
28	137	42	0	39	150	12	0	21
29	139	2	0	39	151	10	0	21

Virginis

equales	ascensiones orientis		equatio adde		ascensiones in medio celi		equatio adde	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	140	21	0	38	152	7	0	22
1	141	41	0	38	153	4	0	22
2	143	0	0	38	154	1	0	22
3	144	20	0	38	154	58	0	22
4	145	40	0	38	155	55	0	22
5	146	59	0	37	156	52	0	22
6	148	19	0	37	157	48	0	22
7	149	39	0	36	158	45	0	22
8	150	59	0	36	159	41	0	23
9	152	19	0	36	160	37	0	23
10	153	38	0	35	161	33	0	23
11	154	58	0	35	162	29	0	23
12	156	17	0	34	163	25	0	23
13	157	37	0	33	164	21	0	23
14	158	56	0	33	165	17	0	23
15	160	16	0	33	166	12	0	24
16	161	35	0	33	167	8	0	24
17	162	54	0	32	168	3	0	24
18	164	13	0	32	168	59	0	24
19	165	32	0	32	169	54	0	23
20	166	50	0	31	170	49	0	24
21	168	9	0	31	171	44	0	24
22	169	29	0	32	172	40	0	24
23	170	48	0	32	173	35	0	23
24	172	6	0	31	174	30	0	23
25	173	26	0	31	175	25	0	24
26	174	46	0	32	176	20	0	24
27	176	4	0	31	177	15	0	24
28	177	22	0	31	178	18	0	24
29	178	41	0	31	179	5	0	24

Libre

equales	ascensiones orientis		equatio minue		ascensiones in medio celi		equatio adde	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	180	0	0	31	180	0	0	24
1	181	19	0	31	180	55	0	24
2	182	38	0	31	181	50	0	24
3	183	56	0	30	182	45	0	24
4	185	14	0	29	183	40	0	24
5	186	34	0	30	184	35	0	24
6	187	54	0	31	185	30	0	24
7	189	13	0	31	186	25	0	24
8	190	31	0	30	187	20	0	24
9	191	50	0	30	188	16	0	23
10	193	10	0	30	189	11	0	23
11	194	29	0	31	198	6	0	23
12	195	47	0	31	191	1	0	24
13	197	6	0	31	191	57	0	23
14	198	25	0	31	192	52	0	23
15	199	44	0	31	193	48	0	22
16	201	4	0	32	194	43	0	23
17	202	23	0	32	195	39	0	23
18	203	43	0	33	196	35	0	23
19	205	2	0	33	197	31	0	23
20	206	22	0	34	198	27	0	23
21	207	41	0	34	199	23	0	23
22	209	1	0	34	200	19	0	23
23	210	21	0	34	201	15	0	23
24	211	41	0	34	202	12	0	23
25	213	0	0	34	203	9	0	22
26	214	20	0	35	204	6	0	21
27	215	40	0	36	205	3	0	21
28	217	0	0	37	206	0	0	21
29	218	19	0	37	206	56	0	22

Scorpio

equales	ascensiones orientis		equatio minue		ascensiones in medio celi		equatio adde	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	219	39	0	38	207	53	0	22
1	220	58	0	37	208	50	0	22
2	222	18	0	37	209	48	0	21
3	223	38	0	37	210	46	0	21
4	224	59	0	38	211	44	0	21
5	226	20	0	39	212	42	0	21
6	227	40	0	40	213	40	0	21
7	228	59	0	39	214	38	0	21
8	230	19	0	40	215	36	0	21
9	231	38	0	40	216	35	0	20
10	232	58	0	41	217	34	0	20
11	234	18	0	42	218	33	0	20
12	235	38	0	43	219	32	0	20
13	236	58	0	43	220	31	0	20
14	238	18	0	44	221	30	0	20
15	239	38	0	45	222	30	0	19
16	240	58	0	46	223	30	0	18
17	242	18	0	47	224	30	0	18
18	243	37	0	47	225	30	0	18
19	244	57	0	48	226	31	0	17
20	246	18	0	50	227	31	0	17
21	247	37	0	50	228	32	0	17
22	248	56	0	50	229	33	0	17
23	250	15	0	50	230	34	0	17
24	251	35	0	51	231	36	0	16
25	252	54	0	52	232	37	0	16
26	254	12	0	52	233	39	0	15
27	255	30	0	52	234	41	0	14
28	256	49	0	53	235	43	0	14
29	258	8	0	55	236	45	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 0 cum equatione septentrionali

Sagittarii

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	259	26	0	56	237	47	0	14
1	260	44	0	57	238	50	0	13
2	262	1	0	57	239	53	0	12
3	263	19	0	58	240	56	0	12
4	264	36	0	59	241	59	0	12
5	265	53	1	0	243	2	0	12
6	267	9	1	0	244	5	0	12
7	268	25	1	1	245	9	0	11
8	269	41	1	2	246	13	0	10
9	270	57	1	3	247	17	0	9
10	272	14	1	5	248	21	0	9
11	273	29	1	5	249	24	0	10
12	274	43	1	4	250	29	0	9
13	275	57	1	5	251	33	0	9
14	277	11	1	6	252	37	0	9
15	278	25	1	7	253	42	0	8
16	279	39	1	9	254	47	0	7
17	280	51	1	9	255	52	0	6
18	282	3	1	9	256	57	0	6
19	283	16	1	12	258	2	0	5
20	284	28	1	13	259	7	0	4
21	285	38	1	13	260	13	0	4
22	286	47	1	12	261	17	0	4
23	287	57	1	12	262	22	0	4
24	289	7	1	12	263	27	0	4
25	290	16	1	14	264	32	0	3
26	291	24	1	15	265	38	0	2
27	292	31	1	15	266	43	0	2
28	293	38	1	15	267	49	0	1
29	294	45	1	16	268	55	0	0

Capricorni

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio minutorum	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	295	51	1	16	270	0	0	0
1	296	56	1	19	271	6	0	1
2	298	0	1	19	272	11	0	1
3	299	4	1	19	273	16	0	1
4	300	8	1	20	274	22	0	2
5	301	11	1	20	275	28	0	3
6	302	13	1	19	276	33	0	4
7	303	13	1	20	277	38	0	4
8	304	13	1	22	278	43	0	4
9	305	14	1	23	279	48	0	4
10	306	14	1	22	280	53	0	4
11	307	12	1	22	281	58	0	4
12	308	9	1	20	283	3	0	5
13	309	7	1	22	284	8	0	5
14	310	5	1	24	285	13	0	6
15	311	1	1	24	286	18	0	7
16	311	57	1	24	287	23	0	8
17	312	51	1	23	288	27	0	8
18	313	45	1	22	289	31	0	8
19	314	39	1	23	290	35	0	8
20	315	32	1	23	291	39	0	8
21	316	24	1	23	292	43	0	8
22	317	15	1	22	293	47	0	9
23	318	7	1	22	294	51	0	10
24	318	59	1	23	295	55	0	11
25	319	49	1	24	296	58	0	11
26	320	38	1	24	298	1	0	11
27	321	27	1	24	299	4	0	11
28	322	15	1	23	300	7	0	12
29	323	4	1	24	301	10	0	13

Aquarii

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio minutorum	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	323	52	1	24	302	13	0	14
1	324	38	1	24	303	15	0	14
2	325	23	1	23	304	17	0	14
3	326	9	1	23	305	19	0	14
4	326	54	1	23	306	21	0	14
5	327	39	1	23	307	23	0	15
6	328	23	1	23	308	24	0	15
7	329	7	1	23	309	26	0	16
8	329	50	1	23	310	27	0	16
9	330	33	1	23	311	28	0	16
10	331	16	1	23	312	29	0	17
11	331	57	1	22	313	29	0	17
12	332	37	1	23	314	30	0	18
13	333	18	1	23	315	30	0	18
14	333	58	1	23	316	30	0	18
15	334	38	1	23	317	30	0	18
16	335	18	1	22	318	30	0	19
17	335	56	1	21	319	29	0	19
18	336	34	1	21	320	28	0	19
19	337	12	1	21	321	27	0	19
20	337	50	1	21	322	26	0	19
21	338	28	1	21	323	25	0	19
22	339	6	1	21	324	24	0	20
23	339	43	1	20	325	22	0	20
24	340	20	1	21	326	20	0	20
25	340	56	1	21	327	19	0	21
26	341	31	1	21	328	17	0	21
27	342	7	1	21	329	14	0	20
28	342	42	1	20	330	12	0	20
29	343	18	1	20	331	10	0	20

Piscium

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio minutorum	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	343	53	1	20	332	7	0	21
1	344	28	1	20	333	4	0	21
2	345	2	1	20	334	1	0	21
3	345	36	1	20	334	58	0	21
4	346	10	1	20	335	55	0	21
5	346	44	1	20	336	52	0	22
6	347	17	1	20	337	48	0	22
7	347	50	1	20	338	45	0	23
8	348	23	1	19	339	41	0	23
9	348	56	1	19	340	37	0	23
10	349	28	1	19	341	33	0	23
11	350	1	1	19	342	29	0	23
12	350	33	1	19	343	25	0	23
13	351	6	1	19	344	21	0	23
14	351	38	1	19	345	17	0	23
15	352	10	1	19	346	12	0	22
16	352	41	1	18	347	8	0	22
17	353	13	1	18	348	3	0	22
18	353	45	1	18	348	59	0	23
19	354	17	1	18	349	54	0	23
20	354	48	1	18	350	49	0	23
21	355	20	1	18	351	44	0	23
22	355	51	1	18	352	40	0	24
23	356	23	1	19	353	35	0	24
24	356	54	1	19	354	30	0	24
25	357	24	1	18	355	25	0	24
26	357	55	1	18	356	20	0	24
27	358	27	1	19	357	15	0	24
28	358	58	1	19	358	10	0	24
29	359	29	1	19	359	5	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 1 septentrionalis

Arietis

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medij celi g	m	Equatio minuti m	2
0	358	41	1	19	359	36	0	24
1	359	11	1	19	0	31	0	24
2	359	42	1	19	1	36	0	24
3	0	13	1	19	2	21	0	24
4	0	44	1	19	3	16	0	24
5	1	15	1	19	4	11	0	24
6	1	46	1	19	5	7	0	24
7	2	17	1	19	6	2	0	24
8	2	48	1	19	6	57	0	24
9	3	19	1	19	7	52	0	24
10	3	52	1	20	8	47	0	24
11	4	23	1	20	9	42	0	24
12	4	54	1	20	10	38	0	24
13	5	27	1	21	11	33	0	24
14	5	58	1	21	12	28	0	23
15	6	30	1	21	13	24	0	23
16	7	2	1	21	14	20	0	23
17	7	33	1	21	15	16	0	23
18	8	5	1	21	16	12	0	23
19	8	38	1	21	17	8	0	23
20	9	11	1	21	18	4	0	23
21	9	44	1	21	19	0	0	23
22	10	16	1	21	19	56	0	22
23	10	49	1	21	20	53	0	22
24	11	22	1	19	21	50	0	22
25	11	56	1	21	22	46	0	22
26	12	29	1	19	23	43	0	22
27	13	4	1	22	24	40	0	22
28	13	37	1	22	25	37	0	22
29	14	10	1	22	26	34	0	22

Tauri

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medij celi g	m	Equatio minuti m	2
0	14	45	1	22	27	31	0	22
1	15	20	1	23	28	29	0	22
2	15	55	1	23	29	27	0	22
3	16	28	1	23	30	25	0	22
4	17	5	1	23	31	23	0	22
5	17	41	1	23	32	21	0	22
6	18	17	1	24	33	19	0	22
7	18	54	1	24	34	18	0	21
8	19	31	1	24	35	17	0	21
9	20	8	1	24	36	16	0	21
10	20	46	1	24	37	15	0	21
11	21	24	1	25	38	14	0	21
12	22	1	1	25	39	13	0	20
13	22	40	1	25	40	13	0	19
14	23	19	1	25	41	13	0	19
15	23	58	1	25	42	13	0	19
16	24	38	1	25	43	13	0	19
17	25	18	1	26	44	13	0	19
18	25	57	1	26	45	13	0	18
19	26	39	1	26	46	14	0	17
20	27	21	1	26	47	15	0	17
21	28	3	1	26	48	16	0	17
22	28	45	1	26	49	17	0	17
23	29	28	1	26	50	19	0	16
24	30	11	1	26	51	21	0	16
25	30	56	1	27	52	23	0	16
26	31	40	1	27	53	25	0	16
27	32	25	1	27	54	27	0	16
28	33	10	1	28	55	29	0	16
29	33	55	1	28	56	31	0	15

Geminorum

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medij celi g	m	Equatio minuti m	2
0	34	40	1	28	57	33	0	14
1	35	28	1	28	58	36	0	13
2	36	17	1	28	59	39	0	12
3	37	6	1	28	60	42	0	11
4	37	55	1	29	61	46	0	11
5	38	44	1	28	62	50	0	11
6	39	32	1	28	63	54	0	11
7	40	25	1	28	64	58	0	11
8	41	17	1	28	66	2	0	10
9	42	9	1	28	67	6	0	9
10	43	1	1	27	68	11	0	9
11	43	54	1	28	69	16	0	9
12	44	47	1	28	70	21	0	9
13	45	43	1	28	71	26	0	9
14	46	39	1	28	72	31	0	9
15	47	35	1	28	73	36	0	9
16	48	31	1	28	74	41	0	8
17	49	27	1	28	75	46	0	7
18	50	23	1	28	76	51	0	6
19	51	23	1	28	77	56	0	5
20	52	22	1	27	79	1	0	4
21	53	22	1	27	80	7	0	4
22	54	21	1	26	81	13	0	4
23	55	22	1	26	82	19	0	4
24	56	22	1	25	83	25	0	3
25	57	26	1	25	84	30	0	2
26	58	29	1	24	85	36	0	2
27	59	34	1	24	86	42	0	2
28	60	38	1	23	87	48	0	1
29	61	42	1	23	88	54	0	1

Cancri

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medij celi g	m	Equatio minuti m	2
0	62	47	1	23	90	0	0	0
1	63	54	1	22	91	5	0	2
2	65	1	1	22	92	11	0	3
3	66	9	1	22	93	17	0	3
4	67	16	1	21	94	23	0	3
5	68	25	1	21	95	29	0	3
6	69	33	1	20	96	35	0	3
7	70	44	1	19	97	40	0	5
8	71	55	1	18	98	46	0	6
9	73	7	1	18	99	52	0	6
10	74	18	1	17	100	58	0	6
11	75	30	1	16	102	4	0	6
12	76	42	1	15	103	10	0	6
13	77	56	1	14	104	15	0	7
14	79	10	1	14	105	20	0	8
15	80	24	1	13	106	25	0	8
16	81	38	1	12	107	30	0	8
17	82	52	1	11	108	35	0	8
18	84	7	1	10	109	39	0	9
19	85	23	1	10	110	44	0	9
20	86	39	1	9	111	49	0	9
21	87	55	1	8	112	54	0	9
22	89	12	1	7	113	59	0	9
23	90	29	1	7	115	3	0	10
24	91	45	1	6	116	7	0	11
25	93	3	1	5	117	11	0	11
26	94	21	1	4	118	15	0	11
27	95	39	1	3	119	18	0	11
28	96	57	1	2	120	21	0	13
29	98	15	1	1	121	24	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 1 septentrionalis.

Leonis								
equales	ascensiones orientis		equatio minuende		ascensiones medii celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	99	1	1	0	122	27	0	14
1	100	0	0	59	123	29	0	15
2	102	12	0	59	124	31	0	16
3	103	31	0	58	125	33	0	16
4	104	51	0	57	126	35	0	16
5	106	10	0	56	127	37	0	16
6	107	30	0	56	128	39	0	16
7	108	49	0	55	129	41	0	16
8	110	10	0	54	130	43	0	16
9	111	30	0	53	131	44	0	17
10	112	50	0	52	132	45	0	17
11	114	11	0	52	133	46	0	17
12	115	31	0	51	134	47	0	17
13	116	52	0	50	135	47	0	18
14	118	13	0	50	136	47	0	19
15	119	33	0	49	137	47	0	19
16	120	54	0	48	138	47	0	19
17	122	15	0	48	139	47	0	19
18	123	35	0	47	140	47	0	19
19	124	56	0	46	141	46	0	20
20	126	17	0	46	142	45	0	21
21	127	37	0	45	143	44	0	21
22	128	58	0	44	144	43	0	21
23	130	18	0	43	145	42	0	21
24	131	39	0	42	146	41	0	21
25	132	59	0	41	147	39	0	22
26	134	21	0	41	148	37	0	22
27	135	41	0	40	149	35	0	22
28	137	3	0	40	150	33	0	22
29	138	23	0	40	151	31	0	22

Virginis								
equales	ascensiones orientis		equatio minuende		ascensiones medii celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	139	43	0	39	152	29	0	22
1	141	3	0	39	153	26	0	22
2	142	22	0	38	154	23	0	22
3	143	42	0	38	155	20	0	22
4	145	2	0	38	156	17	0	22
5	146	22	0	37	157	14	0	22
6	147	42	0	37	158	10	0	22
7	149	3	0	37	159	7	0	22
8	150	23	0	36	160	4	0	22
9	151	43	0	36	161	0	0	23
10	153	3	0	35	161	56	0	23
11	154	23	0	35	162	52	0	23
12	155	43	0	34	163	48	0	23
13	157	4	0	34	164	44	0	22
14	158	23	0	33	165	40	0	21
15	159	43	0	33	166	36	0	21
16	161	2	0	33	167	32	0	21
17	162	22	0	33	168	27	0	22
18	161	41	0	32	169	22	0	24
19	165	0	0	32	170	18	0	24
20	166	19	0	32	171	13	0	24
21	167	38	0	32	172	8	0	24
22	168	57	0	32	173	3	0	24
23	170	16	0	32	173	58	0	24
24	171	35	0	32	174	53	0	24
25	172	55	0	32	175	49	0	24
26	173	14	0	32	176	44	0	24
27	175	33	0	31	177	39	0	24
28	176	51	0	31	178	34	0	24
29	178	10	0	31	179	29	0	24

Libre								
equales	ascensiones orientis		equatio minuende		ascensiones medii celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	179	29	0	31	180	24	0	24
1	180	48	0	31	181	19	0	24
2	182	7	0	31	182	14	0	24
3	183	26	0	31	183	9	0	24
4	184	45	0	31	184	4	0	24
5	186	4	0	31	184	59	0	24
6	187	23	0	31	185	54	0	24
7	188	42	0	31	186	49	0	25
8	190	1	0	31	187	44	0	25
9	191	20	0	31	188	39	0	25
10	192	39	0	31	189	34	0	25
11	193	58	0	31	190	29	0	25
12	195	16	0	31	191	25	0	24
13	196	35	0	31	192	20	0	15
14	197	54	0	31	193	15	0	26
15	199	13	0	31	194	10	0	26
16	200	32	0	31	195	6	0	25
17	201	51	0	32	196	2	0	24
18	203	10	0	33	196	58	0	23
19	204	29	0	33	197	54	0	23
20	205	48	0	33	198	50	0	23
21	207	7	0	32	199	46	0	23
22	208	27	0	33	200	42	0	23
23	209	47	0	34	201	38	0	23
24	211	7	0	35	202	35	0	23
25	212	26	0	35	203	31	0	24
26	213	45	0	35	204	27	0	25
27	215	4	0	35	205	24	0	24
28	216	23	0	36	206	21	0	23
29	217	42	0	37	207	18	0	22

Scorpio								
equales	ascensiones orientis		equatio minuende		ascensiones medii celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	219	1	0	38	208	15	0	21
1	220	21	0	38	209	12	0	21
2	221	41	0	38	210	9	0	21
3	223	1	0	39	211	7	0	20
4	224	21	0	40	212	5	0	20
5	225	41	0	41	213	3	0	20
6	227	0	0	41	214	1	0	20
7	228	20	0	42	214	59	0	20
8	229	39	0	42	215	57	0	20
9	230	58	0	42	216	55	0	20
10	232	17	0	42	217	54	0	19
11	233	36	0	42	218	53	0	19
12	234	55	0	43	219	52	0	19
13	236	15	0	44	220	51	0	19
14	237	34	0	44	221	50	0	19
15	238	53	0	45	222	59	0	19
16	240	12	0	45	223	48	0	19
17	241	31	0	45	224	48	0	18
18	242	50	0	47	225	48	0	18
19	244	9	0	47	226	48	0	18
20	245	28	0	47	227	48	0	18
21	246	47	0	48	228	49	0	17
22	248	6	0	49	229	50	0	16
23	249	25	0	50	230	51	0	16
24	250	44	0	51	231	52	0	16
25	252	2	0	52	232	53	0	16
26	253	20	0	53	233	54	0	16
27	254	38	0	54	234	55	0	16
28	255	56	0	55	235	57	0	15
29	257	13	0	55	236	59	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 1 septentrionalis

Sagittarii

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio minuti m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio adde m	2
0	258	30	0	56	238	1	0	14
1	259	47	0	57	239	3	0	14
2	261	4	0	58	240	5	0	14
3	262	21	0	59	241	8	0	14
4	263	37	0	59	242	11	0	12
5	264	53	0	59	243	14	0	11
6	266	9	1	0	244	17	0	11
7	267	24	1	0	245	20	0	11
8	268	39	1	0	246	23	0	11
9	269	54	1	1	247	26	0	11
10	271	9	1	2	248	30	0	10
11	272	24	1	3	249	34	0	9
12	273	39	1	4	250	38	0	9
13	274	52	1	5	251	42	0	8
14	276	5	1	6	252	46	0	7
15	277	18	1	7	253	50	0	7
16	278	30	1	7	254	54	0	7
17	279	42	1	8	255	58	0	7
18	280	54	1	9	257	3	0	6
19	282	4	1	9	258	7	0	6
20	283	15	1	10	259	11	0	6
21	284	25	1	10	260	16	0	5
22	285	35	1	10	261	21	0	4
23	286	45	1	11	262	26	0	3
24	287	55	1	12	263	31	0	3
25	289	2	1	13	264	35	0	3
26	290	9	1	14	265	40	0	1
27	291	16	1	15	266	45	0	1
28	292	23	1	16	267	50	0	0
29	293	29	1	17	268	55	0	0

Capricorni

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio minuti m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minuti m	2
0	294	33	1	15	270	0	0	0
1	295	37	1	17	271	5	0	0
2	296	41	1	18	272	10	0	0
3	297	45	1	19	273	15	0	1
4	298	48	1	19	274	20	0	2
5	299	51	1	19	275	25	0	3
6	300	54	1	19	276	29	0	3
7	301	54	1	20	277	34	0	3
8	302	53	1	20	278	39	0	3
9	303	52	1	20	279	44	0	4
10	304	51	1	20	280	49	0	5
11	305	50	1	20	281	54	0	6
12	306	49	1	20	282	58	0	6
13	307	45	1	20	284	3	0	7
14	308	41	1	20	285	7	0	7
15	309	37	1	21	286	11	0	7
16	310	33	1	21	287	15	0	7
17	311	28	1	22	288	19	0	8
18	312	23	1	22	289	23	0	9
19	313	16	1	22	290	27	0	9
20	314	9	1	23	291	31	0	10
21	315	1	1	23	292	35	0	11
22	315	53	1	23	293	38	0	11
23	316	45	1	23	294	41	0	11
24	317	36	1	23	295	44	0	11
25	318	25	1	23	296	47	0	12
26	319	14	1	23	297	50	0	13
27	320	3	1	23	298	53	0	14
28	320	52	1	24	299	55	0	14
29	321	40	1	24	300	57	0	14

Aquarii

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio minuti m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minuti m	2
0	322	28	1	24	301	59	0	14
1	323	14	1	24	303	1	0	14
2	324	0	1	24	304	3	0	14
3	324	46	1	24	305	5	0	15
4	325	31	1	23	306	7	0	16
5	326	16	1	23	307	8	0	16
6	327	0	1	23	308	9	0	16
7	327	44	1	23	309	10	0	16
8	328	27	1	23	310	11	0	17
9	329	10	1	23	311	12	0	18
10	329	53	1	24	312	12	0	18
11	330	34	1	23	313	12	0	18
12	331	15	1	23	314	12	0	18
13	331	55	1	23	315	12	0	18
14	332	35	1	23	316	12	0	18
15	333	15	1	23	317	12	0	19
16	333	55	1	23	318	11	0	19
17	334	34	1	22	319	10	0	19
18	335	13	1	22	320	9	0	19
19	335	51	1	22	321	8	0	19
20	336	29	1	22	322	7	0	19
21	337	7	1	22	323	6	0	20
22	337	45	1	22	324	4	0	20
23	338	22	1	21	325	2	0	20
24	338	59	1	21	326	0	0	20
25	339	35	1	21	326	58	0	20
26	340	10	1	21	327	56	0	20
27	340	46	1	21	328	54	0	20
28	341	22	1	21	329	52	0	21
29	341	58	1	21	330	49	0	21

Piscium

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio minuti m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minuti m	2
0	342	33	1	20	331	46	0	22
1	343	8	1	21	332	43	0	21
2	343	42	1	21	333	40	0	21
3	344	16	1	21	334	37	0	22
4	344	50	1	21	335	34	0	23
5	345	24	1	21	336	30	0	23
6	345	57	1	20	337	26	0	23
7	346	30	1	20	338	22	0	23
8	347	4	1	20	339	18	0	23
9	347	37	1	20	340	14	0	23
10	348	9	1	19	341	10	0	23
11	348	42	1	19	342	6	0	23
12	349	14	1	19	343	2	0	23
13	349	47	1	19	343	58	0	23
14	350	19	1	19	344	54	0	23
15	350	51	1	19	345	50	0	24
16	351	23	1	19	346	46	0	25
17	351	55	1	19	347	41	0	25
18	352	27	1	19	348	35	0	24
19	352	59	1	19	349	31	0	24
20	353	30	1	18	350	26	0	24
21	354	2	1	19	351	21	0	24
22	354	33	1	19	352	16	0	24
23	355	4	1	19	353	11	0	24
24	355	35	1	19	354	6	0	24
25	356	6	1	19	355	1	0	24
26	356	57	1	19	355	56	0	24
27	357	8	1	19	356	51	0	24
28	357	39	1	19	357	46	0	24
29	358	10	1	19	358	41	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.
latitudo stelle g. 2. septentrionalis.

Arietis

equatio	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio minuenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	357	22	1	19	359	12	0	24
1	357	52	1	19	0	7	0	24
2	358	23	1	19	1	2	0	24
3	358	54	1	19	1	57	0	24
4	359	25	1	19	2	52	0	24
5	359	56	1	19	3	47	0	24
6	0	27	1	19	4	43	0	24
7	0	58	1	19	5	38	0	24
8	1	29	1	19	6	33	0	24
9	2	0	1	19	7	28	0	24
10	2	32	1	20	8	23	0	24
11	3	3	1	20	9	18	0	24
12	3	34	1	20	10	14	0	24
13	4	6	1	21	11	9	0	24
14	4	37	1	21	12	5	0	24
15	5	9	1	22	13	1	0	24
16	5	41	1	22	13	57	0	24
17	6	12	1	21	14	53	0	24
18	6	44	1	21	15	49	0	24
19	7	17	1	21	16	45	0	24
20	7	50	1	21	17	41	0	24
21	8	23	1	21	18	37	0	23
22	8	55	1	20	19	34	0	23
23	9	28	1	20	20	31	0	23
24	10	3	1	21	21	28	0	23
25	10	35	1	21	22	24	0	23
26	11	8	1	21	23	21	0	22
27	11	42	1	22	24	18	0	22
28	12	15	1	22	25	15	0	22
29	12	48	1	22	26	12	0	22

Tauri

equatio	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio minuenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	13	23	1	22	27	9	0	22
1	13	57	1	23	28	7	0	22
2	14	32	1	23	29	5	0	22
3	15	5	1	22	30	3	0	22
4	15	42	1	23	31	1	0	22
5	16	18	1	24	31	59	0	21
6	16	53	1	24	32	58	0	21
7	17	30	1	24	33	57	0	21
8	18	7	1	24	34	56	0	21
9	18	44	1	24	35	55	0	20
10	19	22	1	25	36	54	0	19
11	19	59	1	25	37	54	0	19
12	20	36	1	25	38	54	0	19
13	21	15	1	25	39	54	0	19
14	21	54	1	25	40	54	0	19
15	22	33	1	25	41	54	0	19
16	23	13	1	26	42	54	0	18
17	23	52	1	26	43	55	0	18
18	24	31	1	26	44	56	0	18
19	25	13	1	26	45	57	0	18
20	25	55	1	26	46	58	0	17
21	26	37	1	26	47	59	0	16
22	27	19	1	26	49	1	0	16
23	28	2	1	27	50	3	0	16
24	28	45	1	27	51	5	0	16
25	29	29	1	27	52	7	0	16
26	30	13	1	27	53	9	0	16
27	30	58	1	28	54	11	0	15
28	31	42	1	28	55	13	0	14
29	32	27	1	28	56	16	0	14

Geminorum

equatio	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio minuenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	33	12	1	28	57	19	0	14
1	34	0	1	28	58	23	0	14
2	34	49	1	29	59	27	0	14
3	35	38	1	29	60	31	0	14
4	36	26	1	28	61	35	0	14
5	37	16	1	29	62	39	0	13
6	38	4	1	28	63	43	0	12
7	38	57	1	29	64	47	0	11
8	39	49	1	29	65	52	0	11
9	40	41	1	29	66	57	0	11
10	41	33	1	29	68	2	0	11
11	42	26	1	28	69	7	0	10
12	43	19	1	28	70	12	0	9
13	44	15	1	28	71	17	0	9
14	45	11	1	28	72	22	0	8
15	46	7	1	28	73	27	0	7
16	47	3	1	28	74	33	0	7
17	47	59	1	28	75	39	0	7
18	48	55	1	28	76	45	0	7
19	49	55	1	28	77	51	0	7
20	50	55	1	28	78	57	0	6
21	51	55	1	27	80	3	0	5
22	52	55	1	26	81	9	0	4
23	53	56	1	26	82	15	0	3
24	54	57	1	26	83	22	0	3
25	56	1	1	25	84	28	0	3
26	57	5	1	24	85	34	0	2
27	58	10	1	24	86	40	0	1
28	59	15	1	24	87	46	0	0
29	60	19	1	23	88	53	0	0

Cancri

equatio	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	61	24	1	23	90	0	0	0
1	62	32	1	23	91	7	0	0
2	63	39	1	23	92	14	0	0
3	64	47	1	22	93	20	0	1
4	65	55	1	22	94	26	0	2
5	67	4	1	21	95	32	0	3
6	68	13	1	21	96	38	0	3
7	69	25	1	21	97	45	0	3
8	70	37	1	20	98	52	0	3
9	71	49	1	19	99	58	0	4
10	73	1	1	18	100	4	0	5
11	74	14	1	17	102	10	0	6
12	75	27	1	16	103	16	0	6
13	76	42	1	15	104	22	0	6
14	77	56	1	15	105	28	0	6
15	79	11	1	14	106	33	0	7
16	80	26	1	13	107	38	0	8
17	81	41	1	12	108	43	0	9
18	82	57	1	11	109	48	0	9
19	84	13	1	11	110	53	0	10
20	85	30	1	11	111	58	0	11
21	86	47	1	8	113	3	0	11
22	88	5	1	8	114	8	0	11
23	89	22	1	3	115	13	0	11
24	90	39	1	6	116	18	0	11
25	91	58	1	5	117	22	0	12
26	93	17	1	5	118	26	0	13
27	94	36	1	3	119	30	0	13
28	95	55	1	3	120	34	0	13
29	97	14	1	3	121	34	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 2 septentrionalis

Leonis								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	98	34	1	0	122	41	0	14
1	99	53	0	59	123	44	0	14
2	101	13	0	59	124	47	0	14
3	102	33	0	58	125	49	0	15
4	103	54	0	58	126	51	0	16
5	105	14	0	57	127	53	0	16
6	106	34	0	56	128	55	0	16
7	107	54	0	55	129	57	0	16
8	109	16	0	55	130	59	0	16
9	110	37	0	54	132	1	0	16
10	111	58	0	53	133	2	0	17
11	113	18	0	52	134	3	0	18
12	114	40	0	51	135	4	0	18
13	116	2	0	51	136	5	0	18
14	117	23	0	50	137	6	0	18
15	118	44	0	49	138	6	0	19
16	120	6	0	49	139	6	0	19
17	121	27	0	48	140	6	0	19
18	122	48	0	47	141	6	0	19
19	124	10	0	47	142	6	0	19
20	125	31	0	46	143	6	0	19
21	126	52	0	45	144	5	0	20
22	128	14	0	44	145	4	0	21
23	129	35	0	43	146	3	0	21
24	130	57	0	43	147	2	0	21
25	132	18	0	41	148	1	0	21
26	133	40	0	41	148	59	0	22
27	135	1	0	40	149	57	0	22
28	136	23	0	40	150	55	0	22
29	137	43	0	39	151	53	0	22

Virginis								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	139	4	0	39	152	51	0	22
1	140	24	0	39	153	48	0	22
2	141	44	0	39	154	45	0	22
3	143	4	0	39	155	42	0	22
4	144	24	0	38	156	39	0	22
5	145	45	0	38	157	36	0	22
6	147	5	0	37	158	32	0	23
7	148	26	0	37	159	29	0	23
8	149	47	0	37	160	26	0	23
9	151	7	0	36	161	23	0	22
10	152	28	0	36	162	19	0	22
11	153	48	0	35	163	15	0	23
12	155	9	0	34	164	11	0	24
13	156	3	0	34	165	6	0	25
14	157	50	0	34	166	1	0	26
15	159	10	0	34	166	57	0	26
16	160	29	0	33	167	53	0	26
17	161	49	0	33	168	49	0	26
18	163	9	0	33	169	46	0	24
19	164	28	0	33	170	42	0	24
20	165	47	0	32	171	37	0	24
21	167	6	0	32	172	32	0	24
22	168	25	0	32	173	27	0	24
23	169	44	0	32	174	22	0	24
24	171	3	0	32	175	17	0	24
25	172	23	0	32	176	12	0	24
26	173	42	0	32	177	8	0	24
27	175	1	0	32	178		0	24
28	176	20	0	32	178	58	0	24
29	177	39	0	32	179	53	0	24

Libre								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	178	58	0	32	180	48	0	24
1	180	17	0	31	181	43	0	24
2	181	36	0	31	182	38	0	24
3	182	55	0	31	183	33	0	24
4	184	14	0	31	184	28	0	24
5	185	33	0	31	185	23	0	24
6	186	52	0	31	186	18	0	24
7	188	11	0	31	187	14	0	24
8	189	30	0	31	188	9	0	24
9	190	49	0	31	189	4	0	24
10	192	8	0	31	189	59	0	24
11	193	27	0	32	190	54	0	24
12	194	45	0	32	191	49	0	24
13	196	4	0	32	192	45	0	24
14	197	23	0	32	193	41	0	23
15	198	42	0	32	194	36	0	23
16	200	1	0	33	195	31	0	23
17	201	19	0	33	196	26	0	23
18	202	37	0	33	197	21	0	23
19	203	56	0	33	198	17	0	23
20	205	15	0	33	199	13	0	23
21	206	35	0	34	200	9	0	23
22	207	54	0	34	201	5	0	23
23	209	13	0	34	202	1	0	23
24	210	32	0	35	202	58	0	22
25	211	51	0	36	203	55	0	21
26	213	10	0	37	204	52	0	20
27	214	29	0	38	205	48	0	20
28	215	47	0	38	206	44	0	20
29	217	5	0	38	207	40	0	24

Scorpio								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	218	23	0	38	208	36	0	21
1	219	43	0	39	209	33	0	21
2	221	3	0	40	210	30	0	21
3	222	22	0	40	211	27	0	21
4	223	41	0	40	212	25	0	20
5	225	0	0	40	213	23	0	20
6	226	19	0	41	214	21	0	20
7	227	38	0	41	215	19	0	20
8	228	57	0	41	216	17	0	20
9	230	16	0	41	217	15	0	20
10	231	35	0	42	218	13	0	20
11	232	54	0	43	219	12	0	19
12	234	12	0	43	220	11	0	19
13	235	31	0	44	221	10	0	19
14	236	50	0	45	222	9	0	19
15	238	9	0	46	223	8	0	19
16	239	27	0	46	224	7	0	19
17	240	46	0	48	225	6	0	19
18	242	3	0	48	226	6	0	18
19	243	22	0	49	227	6	0	18
20	244	41	0	50	228	6	0	18
21	245	59	0	50	229	6	0	18
22	247	17	0	50	230	6	0	18
23	248	35	0	51	231	7	0	17
24	249	53	0	52	232	8	0	15
25	251	10	0	53	233	9	0	15
26	252	27	0	54	234	10	0	15
27	253	44	0	55	235	11	0	15
28	255	1	0	56	236	12	0	15
29	256	18	0	56	237	13	0	15

Tabula de ascensionibus Stellarum in Sexto climate latitudinis g. 45.

latitudo stelle g. 2. septentrionali

Sagittarii

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medii celi g	m	Equatio addenda m	2
0	257	34	0	56	238	15	0	14
1	258	50	0	56	239	17	0	13
2	260	6	0	57	240	19	0	12
3	261	22	0	58	241	21	0	12
4	262	38	0	59	242	23	0	12
5	263	54	1	0	243	25	0	12
6	265	9	1	0	244	28	0	11
7	266	24	1	1	245	31	0	10
8	267	39	1	2	246	34	0	9
9	268	53	1	2	247	37	0	9
10	270	7	1	3	248	40	0	9
11	271	21	1	4	249	43	0	9
12	272	35	1	5	250	47	0	8
13	273	47	1	6	251	50	0	8
14	274	59	1	7	252	53	0	8
15	276	11	1	8	253	57	0	7
16	277	23	1	9	255	1	0	6
17	278	34	1	9	256	5	0	5
18	279	45	1	9	257	9	0	5
19	280	55	1	10	258	13	0	4
20	282	5	1	11	259	17	0	4
21	283	15	1	12	260	21	0	4
22	284	25	1	13	261	25	0	4
23	285	34	1	13	262	29	0	4
24	286	43	1	13	263	34	0	3
25	287	49	1	13	264	38	0	2
26	288	55	1	14	265	42	0	2
27	290	1	1	15	266	46	0	2
28	291	7	1	16	267	50	0	2
29	292	13	1	17	268	55	0	1

Capricorni

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medii celi g	m	Equatio minuti m	2
0	293	17	1	16	270	0	0	0
1	294	20	1	16	271	5	0	1
2	295	23	1	16	272	10	0	2
3	296	26	1	16	273	14	0	2
4	297	29	1	17	274	18	0	2
5	298	32	1	18	275	22	0	2
6	299	35	1	19	276	26	0	3
7	300	34	1	19	277	31	0	4
8	301	33	1	19	278	36	0	5
9	302	32	1	19	279	40	0	5
10	303	31	1	19	280	44	0	5
11	304	30	1	19	281	48	0	5
12	305	29	1	19	282	52	0	6
13	306	25	1	20	283	56	0	6
14	307	21	1	21	285	0	0	7
15	308	16	1	21	286	4	0	8
16	309	11	1	21	287	8	0	9
17	310	6	1	21	288	11	0	9
18	311	1	1	21	289	14	0	9
19	311	54	1	22	290	18	0	10
20	312	46	1	22	291	21	0	10
21	313	38	1	22	292	24	0	10
22	314	30	1	22	293	27	0	10
23	315	22	1	22	294	30	0	11
24	316	13	1	22	295	33	0	12
25	317	2	1	22	296	35	0	12
26	317	51	1	23	297	37	0	12
27	318	40	1	24	298	39	0	12
28	319	28	1	24	299	41	0	12
29	320	16	1	24	300	43	0	13

Aquarii

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medii celi g	m	Equatio minuti m	2
0	321	4	1	24	301	45	0	14
1	321	50	1	24	302	47	0	15
2	322	36	1	24	303	49	0	16
3	323	22	1	24	304	50	0	16
4	324	8	1	24	305	51	0	16
5	324	53	1	24	306	52	0	16
6	325	37	1	23	307	53	0	16
7	326	21	1	24	308	54	0	17
8	327	4	1	24	309	54	0	17
9	327	41	1	24	310	54	0	17
10	328	29	1	24	311	54	0	17
11	329	11	1	24	312	54	0	17
12	329	52	1	23	313	54	0	18
13	330	32	1	23	314	54	0	19
14	331	12	1	23	315	54	0	20
15	331	52	1	23	316	53	0	20
16	332	32	1	23	317	52	0	20
17	333	12	1	23	318	51	0	20
18	333	51	1	22	319	50	0	20
19	334	29	1	22	320	49	0	20
20	335	7	1	22	321	48	0	21
21	335	45	1	22	322	46	0	21
22	336	23	1	22	323	44	0	21
23	337	1	1	22	324	42	0	21
24	337	38	1	22	325	40	0	21
25	338	14	1	22	326	38	0	21
26	338	49	1	21	327	36	0	21
27	339	25	1	21	328	34	0	22
28	340	1	1	21	329	31	0	22
29	340	37	1	21	330	28	0	22

Piscium

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuti m	2	Ascensiones medii celi g	m	Equatio minuti m	2
0	341	13	1	21	331	25	0	22
1	341	47	1	21	332	22	0	22
2	342	21	1	21	333	19	0	23
3	342	55	1	21	334	15	0	23
4	343	29	1	21	335	11	0	23
5	344	3	1	21	336	7	0	23
6	344	37	1	21	337	3	0	23
7	345	10	1	20	337	59	0	23
8	345	44	1	20	338	55	0	23
9	346	17	1	20	339	51	0	23
10	346	50	1	20	340	47	0	23
11	347	23	1	20	341	43	0	23
12	347	55	1	20	342	39	0	23
13	348	28	1	19	343	35	0	23
14	349	0	1	19	344	31	0	24
15	349	32	1	19	345	26	0	24
16	350	4	1	19	346	21	0	24
17	350	36	1	19	347	16	0	24
18	351	8	1	19	348	11	0	24
19	351	40	1	19	349	7	0	24
20	352	12	1	19	350	2	0	24
21	352	43	1	19	350	57	0	24
22	353	14	1	19	351	52	0	24
23	353	45	1	19	352	47	0	24
24	354	16	1	19	353	42	0	24
25	354	47	1	19	354	37	0	24
26	355	18	1	19	355	32	0	24
27	355	49	1	19	356	27	0	24
28	356	20	1	19	357	22	0	24
29	356	51	1	19	358	17	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in climate sexto latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 3. septentrionalis

Arietis

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuta m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio minuta m	2
0	356	3	1	19	358	48	0	24
1	356	33	1	19	359	43	0	24
2	357	4	1	20	0	38	0	24
3	357	35	1	20	1	33	0	24
4	358	6	1	20	2	28	0	24
5	358	37	1	21	3	23	0	24
6	359	8	1	20	4	19	0	24
7	359	39	1	20	5	14	0	24
8	0	10	1	21	6	9	0	24
9	0	41	1	21	7	4	0	24
10	1	12	1	21	7	59	0	24
11	1	43	1	21	8	54	0	24
12	1	14	1	21	9	50	0	24
13	2	45	1	21	10	45	0	23
14	3	16	1	21	11	41	0	23
15	3	47	1	21	12	37	0	23
16	4	19	1	21	13	33	0	23
17	4	51	1	21	14	29	0	23
18	5	23	1	21	15	25	0	23
19	5	56	1	22	16	21	0	23
20	6	29	1	23	17	17	0	23
21	7	2	1	23	18	14	0	23
22	7	35	1	24	19	11	0	23
23	8	8	1	24	20	8	0	23
24	8	41	1	26	21	5	0	23
25	9	14	1	26	22	2	0	23
26	9	47	1	26	22	59	0	23
27	10	20	1	26	23	56	0	23
28	10	53	1	27	24	53	0	23
29	11	26	1	27	25	50	0	23

Tauri

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuta m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio minuta m	2
0	12	0	1	27	26	47	0	22
1	12	34	1	27	27	45	0	22
2	13	9	1	27	28	43	0	22
3	13	44	1	27	29	41	0	22
4	14	19	1	27	30	39	0	21
5	14	54	1	27	31	38	0	21
6	15	29	1	27	32	37	0	21
7	16	6	1	28	33	36	0	21
8	16	43	1	28	34	35	0	20
9	17	20	1	28	35	35	0	20
10	17	57	1	29	36	35	0	20
11	18	34	1	29	37	35	0	20
12	19	11	1	29	38	35	0	20
13	19	50	1	29	39	35	0	20
14	20	29	1	30	40	35	0	19
15	21	8	1	30	41	35	0	18
16	21	47	1	30	42	36	0	18
17	22	26	1	31	43	37	0	18
18	23	5	1	31	44	38	0	18
19	23	47	1	31	45	39	0	17
20	24	29	1	31	46	41	0	17
21	25	11	1	32	47	43	0	17
22	25	53	1	32	48	45	0	17
23	26	35	1	32	49	47	0	17
24	27	18	1	32	50	49	0	16
25	28	2	1	32	51	51	0	15
26	28	46	1	32	52	53	0	14
27	29	30	1	32	53	56	0	14
28	30	14	1	32	54	59	0	14
29	30	59	1	32	56	2	0	14

Geminorum

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuta m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio minuta m	2
0	31	44	1	33	57	5	0	14
1	32	32	1	34	58	9	0	14
2	33	20	1	34	59	13	0	14
3	34	9	1	35	60	17	0	13
4	34	58	1	35	61	21	0	12
5	35	47	1	35	62	26	0	12
6	36	36	1	36	63	31	0	12
7	37	38	1	36	64	36	0	12
8	38	20	1	36	65	41	0	11
9	39	12	1	36	66	46	0	10
10	40	5	1	36	67	51	0	9
11	40	58	1	36	68	57	0	9
12	41	51	1	36	70	3	0	9
13	42	47	1	36	71	8	0	8
14	42	43	1	36	72	14	0	8
15	44	39	1	36	73	20	0	8
16	45	35	1	35	74	26	0	8
17	46	31	1	35	75	22	0	7
18	47	27	1	35	76	38	0	6
19	48	27	1	34	77	34	0	5
20	49	27	1	34	78	51	0	5
21	50	28	1	34	79	58	0	5
22	51	29	1	34	81	5	0	5
23	52	30	1	34	82	12	0	4
24	53	31	1	33	83	19	0	3
25	54	36	1	33	84	25	0	2
26	55	41	1	33	85	32	0	2
27	56	46	1	32	86	39	0	2
28	57	51	1	32	87	46	0	2
29	58	56	1	31	88	53	0	1

Cancri

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuta m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio addenda m	2
0	60	1	1	31	90	0	0	0
1	61	9	1	30	91	7	0	1
2	62	17	1	29	92	14	0	2
3	63	25	1	28	93	21	0	2
4	64	34	1	27	94	28	0	2
5	65	33	1	27	95	35	0	2
6	66	52	1	26	96	41	0	3
7	68	5	1	25	97	48	0	4
8	69	18	1	25	98	55	0	5
9	70	31	1	24	100	2	0	5
10	71	44	1	23	101	9	0	5
11	72	58	1	23	102	16	0	5
12	74	12	1	23	103	22	0	6
13	75	27	1	22	104	28	0	7
14	76	42	1	21	105	34	0	8
15	77	58	1	20	106	40	0	8
16	79	14	1	19	107	46	0	8
17	80	30	1	18	108	52	0	8
18	81	46	1	17	109	57	0	9
19	83	3	1	16	111	3	0	9
20	84	21	1	15	112	9	0	9
21	85	29	1	14	113	14	0	10
22	89	57	1	13	114	19	0	11
23	88	15	1	12	115	24	0	12
24	89	33	1	11	116	29	0	12
25	90	53	1	10	117	34	0	12
26	92	13	1	9	118	38	0	12
27	93	33	1	8	119	43	0	13
28	94	53	1	7	120	47	0	14
29	96	13	1	6	121	51	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate Latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 3. septentrionalis

Leonis

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	97	34	1	5	122	55	0	14
1	98	54	1	4	123	58	0	15
2	100	14	1	3	125	1	0	15
3	101	35	1	2	126	4	0	15
4	102	56	1	1	127	7	0	15
5	104	17	1	0	128	9	0	16
6	105	38	0	59	129	11	0	17
7	106	59	0	58	130	13	0	17
8	108	21	0	57	131	15	0	17
9	109	43	0	57	132	17	0	17
10	111	5	0	56	133	19	0	17
11	112	17	0	55	134	21	0	17
12	113	49	0	54	135	22	0	18
13	115	11	0	53	136	23	0	18
14	116	33	0	52	137	24	0	18
15	117	55	0	51	138	25	0	18
16	119	17	0	50	139	25	0	19
17	120	39	0	49	140	25	0	20
18	122	1	0	48	141	25	0	20
19	123	23	0	47	142	25	0	20
20	124	45	0	46	143	25	0	20
21	126	7	0	46	144	25	0	21
22	127	29	0	44	145	25	0	19
23	128	52	0	45	146	24	0	20
24	130	15	0	44	147	23	0	21
25	131	37	0	44	148	22	0	21
26	132	59	0	43	149	21	0	21
27	134	21	0	44	150	19	0	22
28	135	43	0	42	151	17	0	22
29	137	4	0	42	151	15	0	22

Virginis

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	138	25	0	41	153	13	0	22
1	139	45	0	40	154	10	0	23
2	141	5	0	39	155	7	0	23
3	142	25	0	38	156	4	0	23
4	143	46	0	38	157	1	0	23
5	145	7	0	38	157	58	0	23
6	146	28	0	37	158	55	0	23
7	147	49	0	37	159	52	0	23
8	149	10	0	37	160	49	0	23
9	150	31	0	37	161	45	0	24
10	151	52	0	36	162	41	0	25
11	153	13	0	35	163	38	0	24
12	154	35	0	35	164	35	0	23
13	155	56	0	35	165	31	0	23
14	157	16	0	34	166	27	0	23
15	158	36	0	33	167	23	0	23
16	159	56	0	33	168	19	0	23
17	161	16	0	33	169	15	0	23
18	162	36	0	33	170	10	0	24
19	163	55	0	32	171	6	0	24
20	165	15	0	32	172	1	0	24
21	166	34	0	31	172	56	0	24
22	167	53	0	31	173	51	0	24
23	169	12	0	31	174	46	0	24
24	170	31	0	31	175	41	0	23
25	171	51	0	31	176	37	0	23
26	173	10	0	30	177	32	0	23
27	174	29	0	30	178	27	0	23
28	175	48	0	30	179	22	0	23
29	177	7	0	30	180	17	0	23

Libre

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	178	26	0	30	181	12	0	24
1	179	46	0	32	182	7	0	24
2	181	5	0	32	183	2	0	24
3	182	24	0	32	183	57	0	24
4	183	43	0	32	184	52	0	24
5	185	2	0	32	185	47	0	24
6	186	21	0	31	186	42	0	24
7	187	40	0	31	187	38	0	23
8	188	59	0	31	188	33	0	23
9	190	18	0	31	189	28	0	23
10	191	37	0	32	190	23	0	23
11	192	55	0	32	191	18	0	23
12	194	13	0	32	192	13	0	23
13	195	32	0	32	193	9	0	22
14	196	51	0	32	194	4	0	22
15	198	10	0	32	194	59	0	22
16	199	28	0	37	195	54	0	22
17	200	46	0	38	196	49	0	22
18	202	4	0	39	197	44	0	23
19	203	23	0	33	198	40	0	22
20	204	42	0	34	199	36	0	22
21	206	1	0	35	200	52	0	22
22	207	20	0	35	201	28	0	22
23	208	39	0	35	202	24	0	23
24	209	57	0	34	203	20	0	22
25	211	15	0	34	204	16	0	22
26	212	33	0	34	205	12	0	22
27	213	51	0	35	206	8	0	22
28	215	9	0	36	207	4	0	22
29	216	27	0	36	218	0	0	22

Scorpionis

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	217	45	0	36	208	57	0	22
1	219	4	0	36	209	54	0	22
2	220	23	0	36	210	51	0	22
3	221	42	0	37	211	48	0	22
4	223	1	0	38	212	45	0	22
5	224	20	0	39	213	43	0	21
6	225	38	0	39	214	41	0	20
7	226	57	0	40	215	39	0	20
8	228	16	0	41	216	37	0	20
9	229	35	0	42	217	35	0	20
10	230	53	0	42	218	33	0	20
11	232	11	0	42	219	31	0	20
12	233	29	0	42	220	30	0	19
13	234	47	0	42	221	29	0	18
14	236	5	0	43	222	28	0	17
15	237	23	0	44	223	27	0	17
16	238	41	0	45	224	26	0	17
17	239	58	0	45	225	25	0	17
18	241	15	0	45	226	24	0	17
19	242	33	0	46	226	24	0	16
20	243	51	0	47	227	24	0	15
21	245	9	0	48	228	24	0	14
22	246	27	0	49	229	24	0	14
23	247	44	0	49	230	24	0	14
24	249	1	0	49	232	23	0	15
25	250	18	0	50	233	24	0	14
26	251	34	0	50	234	25	0	13
27	252	50	0	50	235	26	0	13
28	254	6	0	51	236	27	0	13
29	255	22	0	52	237	28	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 3 septentrionalis

Sagittarii

equatio	ascensiones orientis		Equatio minuta		ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	356	38	0	53	238	29	0	13
1	357	54	0	54	239	30	0	13
2	259	9	0	54	240	31	0	13
3	260	24	0	55	241	33	0	12
4	261	39	0	56	242	35	0	11
5	262	54	0	57	243	37	0	11
6	264	9	0	58	244	39	0	11
7	265	23	0	59	245	41	0	11
8	266	37	1	0	246	43	0	11
9	267	51	1	1	247	46	0	10
10	269	4	1	1	248	49	0	9
11	270	17	1	1	249	52	0	8
12	271	30	1	2	250	55	0	8
13	272	41	1	2	251	58	0	7
14	273	52	1	2	253	1	0	7
15	275	3	1	3	254	4	0	7
16	276	14	1	4	255	7	0	7
17	277	25	1	5	256	10	0	7
18	278	36	1	6	257	14	0	6
19	279	45	1	6	258	17	0	6
20	280	54	1	6	259	21	0	5
21	282	3	1	7	260	25	0	4
22	283	12	1	8	261	29	0	3
23	284	21	1	9	262	33	0	3
24	285	30	1	10	263	37	0	3
25	286	36	1	11	264	40	0	3
26	287	41	1	11	265	44	0	2
27	288	46	1	11	266	48	0	1
28	289	51	1	11	267	52	0	1
29	290	56	1	11	268	56	0	0

Capricorni

equatio	ascensiones orientis		Equatio minuta		ascensiones medii celi		Equatio minuta	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	292	1	1	11	270	0	0	0
1	293	4	1	12	271	4	0	0
2	294	7	1	13	272	8	0	0
3	295	10	1	14	273	12	0	0
4	296	12	1	14	274	16	0	1
5	297	14	1	14	275	20	0	2
6	298	16	1	15	276	23	0	2
7	299	15	1	15	277	27	0	2
8	300	14	1	15	278	31	0	2
9	301	13	1	15	279	35	0	3
10	302	12	1	15	280	39	0	4
11	303	11	1	16	281	43	0	5
12	304	10	1	17	282	46	0	5
13	305	5	1	17	283	50	0	6
14	306	0	1	17	284	53	0	6
15	306	55	1	17	285	56	0	6
16	307	50	1	17	286	59	0	6
17	308	45	1	18	288	2	0	7
18	309	40	1	19	289	5	0	8
19	310	32	1	19	290	8	0	8
20	311	24	1	19	291	11	0	8
21	312	16	1	19	292	14	0	9
22	313	8	1	19	293	17	0	10
23	314	0	1	19	294	19	0	10
24	314	51	1	19	295	21	0	10
25	315	40	1	19	296	23	0	10
26	316	28	1	19	297	25	0	10
27	317	16	1	19	298	27	0	11
28	318	4	1	19	299	29	0	12
29	318	52	1	19	300	30	0	12

Aquarii

equatio	ascensiones orientis		Equatio minuta		ascensiones medii celi		Equatio minuta	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	316	40	1	19	301	31	0	12
1	320	26	1	19	302	32	0	12
2	321	12	1	19	303	33	0	12
3	321	58	1	19	304	34	0	12
4	322	44	1	20	305	35	0	13
5	323	29	1	20	306	36	0	14
6	324	14	1	20	307	37	0	15
7	324	57	1	20	308	37	0	15
8	325	40	1	20	309	37	0	15
9	326	23	1	20	310	37	0	15
10	327	5	1	20	311	37	0	15
11	327	47	1	20	312	37	0	16
12	328	29	1	19	313	36	0	16
13	329	9	1	19	314	35	0	17
14	329	49	1	19	315	34	0	18
15	330	29	1	19	316	33	0	18
16	331	9	1	19	317	32	0	18
17	331	49	1	19	318	31	0	18
18	332	29	1	20	319	30	0	18
19	333	7	1	19	320	29	0	19
20	333	45	1	19	321	27	0	19
21	334	23	1	19	322	25	0	19
22	335	1	1	19	323	23	0	19
23	335	39	1	19	324	21	0	19
24	336	16	1	19	325	19	0	20
25	336	52	1	19	326	17	0	20
26	337	28	1	18	327	15	0	21
27	338	4	1	18	328	12	0	21
28	338	40	1	18	329	9	0	21
29	339	16	1	19	330	6	0	21

Piscium

equatio	ascensiones orientis		Equatio minuta		ascensiones medii celi		Equatio minuta	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	339	52	1	18	331	3	0	21
1	340	26	1	18	332	0	0	22
2	341	0	1	18	332	56	0	22
3	341	34	1	18	333	52	0	22
4	342	8	1	18	334	48	0	22
5	342	42	1	19	335	44	0	22
6	343	16	1	19	336	40	0	22
7	343	50	1	19	337	36	0	22
8	344	24	1	18	338	32	0	22
9	344	57	1	18	339	28	0	22
10	345	30	1	18	340	24	0	22
11	346	3	1	18	341	20	0	22
12	346	36	1	18	342	16	0	23
13	347	9	1	18	343	12	0	23
14	347	41	1	18	344	7	0	23
15	348	13	1	18	345	2	0	23
16	348	45	1	18	345	57	0	23
17	349	17	1	18	346	52	0	23
18	349	49	1	19	347	47	0	23
19	350	21	1	19	348	43	0	24
20	350	53	1	19	349	38	0	24
21	351	24	1	18	350	33	0	24
22	351	55	1	18	351	28	0	24
23	352	26	1	18	352	23	0	24
24	352	57	1	18	353	18	0	24
25	353	28	1	18	354	13	0	24
26	353	59	1	18	355	8	0	24
27	354	30	1	18	356	3	0	24
28	355	1	1	18	356	58	0	24
29	355	32	1	18	357	53	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

latitudo stelle g. 4. septentrionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio minuti	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	354	44	1	19	358	24	0	24
1	355	14	1	19	359	19	0	24
2	355	44	1	19	0	14	0	24
3	356	15	1	20	1	9	0	24
4	356	46	1	20	2	4	0	24
5	357	16	1	20	2	59	0	24
6	357	48	1	20	3	55	0	24
7	358	19	1	21	4	50	0	24
8	358	49	1	21	5	45	0	24
9	359	20	1	21	6	40	0	24
10	359	51	1	21	7	35	0	24
11	0	22	1	21	8	30	0	24
12	0	53	1	21	9	26	0	24
13	1	24	1	21	10	22	0	24
14	1	55	1	21	11	18	0	24
15	2	26	1	21	12	14	0	24
16	2	58	1	21	13	10	0	24
17	3	30	1	21	14	6	0	24
18	4	2	1	21	15	2	0	23
19	4	34	1	22	15	58	0	23
20	5	6	1	23	16	54	0	23
21	5	39	1	24	17	51	0	23
22	6	11	1	24	18	48	0	23
23	6	43	1	25	19	45	0	22
24	7	15	1	26	20	42	0	23
25	7	48	1	26	21	39	0	23
26	8	21	1	26	22	36	0	23
27	8	54	1	27	23	33	0	23
28	9	26	1	27	24	30	0	23
29	9	59	1	27	25	27	0	22

Tauri

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio minuti	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	10	33	1	28	26	25	0	22
1	11	7	1	28	27	23	0	22
2	11	42	1	28	28	21	0	22
3	12	17	1	28	29	19	0	21
4	12	52	1	28	30	18	0	21
5	13	27	1	28	31	17	0	21
6	14	2	1	28	32	16	0	21
7	14	38	1	28	33	15	0	20
8	15	15	1	28	34	15	0	20
9	15	52	1	29	35	15	0	20
10	16	28	1	29	36	15	0	20
11	17	5	1	29	37	15	0	20
12	17	42	1	29	38	15	0	20
13	18	21	1	30	39	15	0	19
14	18	59	1	30	40	16	0	19
15	19	38	1	30	41	17	0	19
16	20	17	1	31	42	18	0	19
17	20	55	1	31	43	19	0	19
18	21	34	1	31	44	20	0	19
19	22	16	1	31	45	22	0	19
20	22	58	1	32	46	24	0	19
21	23	39	1	32	47	26	0	19
22	24	21	1	32	48	28	0	18
23	25	3	1	32	49	30	0	17
24	25	46	1	33	50	33	0	17
25	26	30	1	32	51	36	0	17
26	27	14	1	32	52	39	0	17
27	27	58	1	32	53	42	0	17
28	28	42	1	32	54	45	0	16
29	29	27	1	33	55	48	0	15

Geminorum

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio minuti	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	30	11	1	34	56	51	0	14
1	30	58	1	34	57	55	0	13
2	31	46	1	34	58	59	0	12
3	32	34	1	35	60	4	0	12
4	33	23	1	35	61	9	0	12
5	34	12	1	36	62	14	0	12
6	35	0	1	36	63	19	0	12
7	35	52	1	36	64	24	0	11
8	36	44	1	36	65	30	0	11
9	37	36	1	36	66	36	0	11
10	38	29	1	36	67	42	0	11
11	39	22	1	36	68	48	0	10
12	40	15	1	36	69	54	0	9
13	41	11	1	36	71	0	0	9
14	42	7	1	36	72	5	0	8
15	43	3	1	36	73	12	0	7
16	44	0	1	36	74	18	0	6
17	44	56	1	35	75	25	0	6
18	45	52	1	35	76	32	0	6
19	46	53	1	35	77	39	0	6
20	47	53	1	34	78	46	0	5
21	48	54	1	34	79	53	0	4
22	49	55	1	34	81	0	0	3
23	50	56	1	34	82	8	0	3
24	51	58	1	34	83	16	0	3
25	53	3	1	33	84	23	0	3
26	54	8	1	33	85	30	0	2
27	55	14	1	33	86	37	0	1
28	56	19	1	32	87	44	0	0
29	57	25	1	32	88	52	0	0

Cancri

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	58	30	1	31	90	0	0	0
1	59	39	1	30	91	8	0	1
2	60	48	1	29	92	16	0	2
3	61	57	1	28	93	23	0	2
4	63	7	1	28	94	30	0	2
5	64	16	1	27	95	37	0	2
6	65	26	1	26	96	44	0	3
7	66	40	1	26	97	52	0	4
8	67	53	1	25	99	0	0	5
9	69	7	1	24	100	7	0	5
10	70	21	1	24	101	14	0	5
11	71	35	1	23	102	21	0	5
12	72	49	1	23	103	28	0	6
13	74	5	1	22	104	35	0	7
14	75	21	1	21	105	42	0	8
15	76	38	1	20	106	48	0	8
16	77	55	1	19	107	54	0	8
17	79	12	1	18	109	0	0	8
18	80	29	1	17	110	6	0	9
19	81	47	1	16	111	12	0	9
20	83	6	1	15	112	18	0	9
21	84	25	1	14	113	24	0	10
22	85	44	1	13	114	30	0	11
23	87	3	1	12	115	36	0	12
24	88	22	1	11	116	41	0	12
25	89	43	1	10	117	46	0	12
26	91	4	1	9	118	41	0	12
27	92	25	1	8	119	56	0	13
28	93	46	1	7	121	1	0	14
29	95	7	1	6	122	5	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

latitudo stelle g. 4. septentrionalis

Leonis

equales	ascensiones orientis		Equatio minuenda		ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	96	29	1	6	133	9	0	14
1	97	50	1	5	124	13	0	14
2	99	11	1	3	125	16	0	15
3	100	33	1	2	126	19	0	16
4	101	55	1	1	127	22	0	16
5	103	17	1	0	128	25	0	16
6	104	39	0	59	129	28	0	16
7	106	1	0	58	130	30	0	17
8	107	24	0	58	131	32	0	18
9	108	46	0	57	132	34	0	19
10	110	9	0	56	133	36	0	19
11	111	32	0	55	134	38	0	19
12	112	55	0	54	135	40	0	19
13	114	18	0	53	136	41	0	19
14	115	41	0	52	137	42	0	19
15	117	4	0	51	138	43	0	19
16	118	27	0	50	139	44	0	19
17	119	50	0	49	140	45	0	19
18	121	13	0	49	141	45	0	20
19	122	36	0	48	142	45	0	20
20	123	59	0	47	143	45	0	20
21	125	21	0	46	144	45	0	20
22	126	45	0	46	145	44	0	21
23	128	7	0	45	146	44	0	21
24	129	31	0	45	147	44	0	21
25	130	53	0	44	148	43	0	21
26	132	16	0	43	149	42	0	21
27	133	37	0	42	150	41	0	21
28	135	1	0	43	151	39	0	22
29	136	22	0	42	152	37	0	22

Virginis

equales	ascensiones orientis		Equatio minuenda		ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	137	44	0	41	153	35	0	22
1	139	5	0	40	154	33	0	22
2	140	26	0	39	155	30	0	23
3	141	47	0	38	156	27	0	23
4	143	8	0	37	157	28	0	23
5	144	29	0	36	158	21	0	23
6	145	51	0	37	159	18	0	23
7	147	12	0	36	160	15	0	23
8	148	33	0	35	161	12	0	23
9	149	54	0	34	162	9	0	23
10	151	16	0	34	163	6	0	23
11	152	38	0	34	164	2	0	23
12	154	0	0	35	164	58	0	23
13	155	21	0	35	165	54	0	24
14	156	42	0	35	166	50	0	24
15	158	3	0	35	167	46	0	24
16	159	23	0	34	168	42	0	24
17	160	43	0	33	169	38	0	24
18	162	3	0	33	170	34	0	24
19	163	23	0	33	171	30	0	24
20	164	43	0	33	172	25	0	24
21	166	3	0	33	173	20	0	24
22	167	22	0	32	174	15	0	24
23	168	41	0	32	175	10	0	24
24	170	0	0	32	176	5	0	24
25	171	20	0	32	177	0	0	25
26	172	40	0	32	177	55	0	25
27	173	59	0	31	178	50	0	25
28	175	18	0	31	179	45	0	25
29	176	37	0	31	180	40	0	25

Libre

equales	ascensiones orientis		Equatio minuenda		ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	177	55	0	31	181	36	0	24
1	179	14	0	30	182	31	0	24
2	180	33	0	30	183	26	0	24
3	181	52	0	30	184	21	0	24
4	183	11	0	30	185	16	0	24
5	184	30	0	30	186	11	0	24
6	185	50	0	31	187	6	0	24
7	187	9	0	31	188	1	0	24
8	188	28	0	31	188	56	0	24
9	189	47	0	32	189	51	0	24
10	191	5	0	32	190	46	0	23
11	192	23	0	32	191	41	0	23
12	193	41	0	32	192	36	0	23
13	195	0	0	32	193	31	0	23
14	196	19	0	32	194	26	0	23
15	197	38	0	33	195	21	0	23
16	198	56	0	33	196	16	0	23
17	200	14	0	33	197	11	0	23
18	201	32	0	33	198	7	0	23
19	202	50	0	32	199	2	0	23
20	204	8	0	31	199	58	0	22
21	205	26	0	31	200	54	0	22
22	206	45	0	32	201	50	0	22
23	208	4	0	33	202	46	0	22
24	209	23	0	34	203	42	0	22
25	210	41	0	34	204	38	0	22
26	211	59	0	34	205	34	0	22
27	213		0	34	206	30	0	22
28	214		0	34	207	26	0	22
29	215	51	0	35	208	22	0	22

Scorpio

equales	ascensiones orientis		Equatio minuenda		ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	217	9	0	36	209	19	0	21
1	218	28	0	37	210	16	0	20
2	219	47	0	38	211	13	0	20
3	221	5	0	38	212	10	0	20
4	222	23	0	38	213	7	0	20
5	223	41	0	38	214	4	0	20
6	224	59	0	39	215	1	0	20
7	226	17	0	39	216	59	0	19
8	227	35	0	39	217	57	0	18
9	228	53	0	40	218	55	0	18
10	230	11	0	41	219	53	0	18
11	231	29	0	42	220	51	0	18
12	232		0	43	220	49	0	18
13	234	5	0	44	221	47	0	18
14	235	22	0	44	222	45	0	18
15	236	39	0	44	223	44	0	17
16	237	56	0	44	224	43	0	17
17	239	13	0	44	225	42	0	17
18	240	30	0	45	226	41	0	17
19	241	47	0	45	227	40	0	17
20	243	4	0	45	228	39	0	17
21	244	21	0	46	229	38	0	17
22	245	38	0	47	230	38	0	16
23	246	55	0	48	231	38	0	15
24	248	12	0	49	232	38	0	15
25	249	28	0	50	233	38	0	15
26	250	44	0	51	234	38	0	15
27	252	0	0	52	235	39	0	14
28	253	15	0	52	236	40	0	13
29	254	30	0	52	237	41	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

latitudo stelle g. 4. septentrionalis

Sagittarij

equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medij celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	255	45	0	53	238	42	0	13
1	257	0	0	54	239	43	0	13
2	258	15	0	55	240	44	0	13
3	259	25	0	55	241	45	0	13
4	260	43	0	55	242	46	0	13
5	261	57	0	56	243	48	0	12
6	263	11	0	57	244	50	0	11
7	264	24	0	57	245	52	0	10
8	265	37	0	58	246	54	0	9
9	266	50	0	59	247	56	0	9
10	268	3	1	0	248	58	0	9
11	269	16	1	1	250	0	0	9
12	270	28	1	1	251	3	0	8
13	271	39	1	2	252	5	0	8
14	272	50	1	3	253	8	0	7
15	274	0	1	3	254	11	0	6
16	275	10	1	4	255	14	0	5
17	276	20	1	5	256	17	0	5
18	277	30	1	6	257	20	0	5
19	278	39	1	7	258	23	0	5
20	279	48	1	8	259	26	0	5
21	280	56	1	8	260	29	0	5
22	282	4	1	8	261	32	0	5
23	283	12	1	8	262	36	0	4
24	284	20	1	9	263	40	0	3
25	285	25	1	9	264	43	0	3
26	286	30	1	9	265	46	0	3
27	287	35	1	9	266	49	0	3
28	288	40	1	10	267	53	0	2
29	289	45	1	11	268	56	0	2

Capricornij

equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medij celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	290	50	1	12	270	0	0	0
1	291	52	1	12	271	4	0	1
2	292	54	1	12	272	8	0	2
3	293	56	1	12	273	12	0	3
4	294	58	1	13	274	15	0	3
5	296	0	1	14	275	18	0	3
6	297	1	1	14	276	21	0	3
7	298	0	1	14	277	25	0	4
8	298	59	1	15	278	29	0	5
9	299	58	1	16	279	32	0	5
10	300	57	1	17	280	35	0	5
11	301	55	1	17	281	38	0	5
12	302	53	1	17	282	41	0	5
13	303	48	1	17	283	44	0	5
14	304	43	1	17	284	47	0	6
15	305	38	1	18	285	50	0	7
16	306	33	1	19	286	53	0	8
17	307	27	1	19	285	55	0	8
18	308	21	1	19	288	57	0	8
19	309	13	1	19	290	0	0	9
20	310	5	1	19	291	3	0	10
21	310	57	1	19	292	5	0	10
22	311	49	1	19	293	7	0	10
23	312	41	1	19	294	9	0	10
24	313	32	1	19	295	11	0	11
25	314	21	1	19	296	13	0	12
26	315	9	1	19	296	15	0	13
27	315	57	1	19	297	16	0	13
28	316	45	1	19	298	17	0	13
29	317	33	1	19	299	18	0	13

Aquarij

equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medij celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	318	22	1	19	301	19	0	13
1	319	7	1	19	302	20	0	13
2	319	53	1	19	303	21	0	14
3	320	39	1	20	304	22	0	15
4	321	24	1	20	305	22	0	15
5	322	9	1	20	306	22	0	15
6	322	54	1	21	307	22	0	15
7	323	37	1	21	308	22	0	15
8	324	20	1	21	309	22	0	15
9	325	3	1	21	310	22	0	16
10	325	45	1	20	311	21	0	17
11	326	27	1	20	312	21	0	17
12	327	10	1	20	313	20	0	17
13	327	50	1	20	313	18	0	16
14	328	30	1	20	314	16	0	15
15	329	10	1	20	315	15	0	15
16	329	50	1	20	316	14	0	16
17	330	30	1	20	317	13	0	17
18	331	9	1	20	319	12	0	18
19	331	48	1	20	320	10	0	18
20	332	26	1	20	321	8	0	18
21	333	4	1	20	322	6	0	18
22	333	42	1	20	323	4	0	19
23	334	20	1	20	324	2	0	20
24	334	57	1	19	324	59	0	20
25	335	33	1	19	325	57	0	21
26	336	10	1	19	326	54	0	21
27	336	46	1	19	327	51	0	21
28	337	22	1	19	328	48	0	21
29	337	57	1	18	329	45	0	21

Piscium

equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medij celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	338	34	1	19	330	42	0	21
1	339	8	1	19	331	38	0	21
2	339	42	1	19	332	34	0	21
3	340	16	1	19	333	30	0	21
4	340	50	1	19	334	26	0	21
5	341	24	1	19	335	22	0	21
6	341	57	1	19	336	18	0	22
7	342	31	1	19	337	14	0	22
8	343	5	1	19	338	10	0	22
9	343	39	1	19	339	6	0	22
10	344	12	1	19	340	2	0	22
11	344	45	1	18	341	58	0	23
12	345	18	1	18	341	53	0	23
13	345	51	1	19	342	49	0	23
14	346	23	1	19	343	44	0	23
15	346	55	1	19	344	39	0	23
16	347	27	1	19	345	34	0	23
17	347	59	1	19	346	29	0	23
18	348	30	1	19	347	24	0	23
19	349	2	1	19	348	19	0	23
20	349	34	1	19	349	14	0	23
21	350	6	1	19	350	9	0	23
22	350	37	1	19	351	4	0	23
23	351	8	1	19	351	59	0	23
24	351	39	1	19	352	54	0	24
25	352	10	1	19	353	49	0	24
26	352	41	1	19	354	44	0	24
27	353	12	1	19	355	39	0	24
28	353	43	1	19	356	34	0	24
29	354	13	1	19	357	29	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

latitudo stelle gradus 5 septentrionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio minuti	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	353	25	1	19	358	0	0	24
1	353	55	1	19	358	55	0	24
2	354	25	1	19	359	50	0	24
3	355	55	1	19	0	45	0	24
4	355	26	1	20	1	40	0	24
5	355	56	1	20	2	35	0	24
6	356	28	1	21	3	31	0	25
7	356	58	1	21	4	26	0	25
8	357	28	1	21	5	21	0	25
9	357	59	1	22	6	16	0	25
10	358	30	1	22	7	11	0	25
11	359	1	1	22	8	6	0	24
12	359	32	1	22	9	2	0	24
13	0	3	1	22	9	58	0	24
14	0	34	1	22	10	54	0	24
15	1	5	1	21	11	50	0	24
16	1	37	1	21	12	46	0	24
17	2	9	1	21	13	42	0	24
18	2	41	1	21	14	39	0	24
19	3	12	1	22	15	35	0	24
20	3	43	1	23	16	31	0	24
21	4	15	1	24	17	28	0	24
22	4	47	1	25	18	25	0	24
23	5	18	1	25	19	23	0	25
24	5	49	1	25	20	19	0	24
25	6	22	1	26	21	16	0	24
26	6	55	1	27	22	13	0	24
27	7	27	1	27	23	10	0	24
28	7	59	1	27	24	7	0	23
29	8	32	1	28	25	5	0	23

Tauri

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio minuti	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	9	5	1	28	26	3	0	23
1	9	39	1	28	27	1	0	23
2	10	14	1	28	27	59	0	22
3	10	49	1	28	28	58	0	22
4	11	24	1	28	29	57	0	22
5	11	59	1	28	30	56	0	22
6	12	34	1	28	31	55	0	22
7	13	10	1	29	32	55	0	22
8	13	47	1	29	33	55	0	22
9	14	23	1	29	34	55	0	22
10	14	59	1	30	35	55	0	22
11	15	36	1	30	36	55	0	22
12	16	13	1	30	37	55	0	21
13	16	51	1	30	38	56	0	21
14	17	29	1	31	39	57	0	21
15	18	8	1	31	40	58	0	21
16	18	46	1	31	41	59	0	21
17	19	24	1	31	43	0	0	20
18	20	3	1	32	44	1	0	19
19	20	45	1	32	45	3	0	19
20	21	26	1	32	46	5	0	18
21	22	7	1	32	47	7	0	17
22	22	49	1	33	48	10	0	17
23	23	31	1	33	49	13	0	17
24	24	13	1	33	50	16	0	17
25	24	58	1	33	51	19	0	16
26	25	42	1	33	52	22	0	15
27	26	26	1	33	53	25	0	14
28	27	10	1	33	54	29	0	14
29	27	54	1	33	55	33	0	14

Geminorum

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio minuti	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	28	37	1	34	56	37	0	14
1	29	24	1	34	57	42	0	14
2	30	12	1	35	58	47	0	14
3	30	59	1	35	59	52	0	14
4	31	48	1	36	60	57	0	14
5	32	36	1	36	62	2	0	13
6	33	24	1	36	63	7	0	12
7	34	16	1	36	64	13	0	12
8	35	8	1	36	65	19	0	12
9	36	0	1	36	66	25	0	12
10	36	53	1	36	67	31	0	12
11	37	46	1	36	68	38	0	11
12	38	39	1	36	69	45	0	10
13	39	35	1	36	70	51	0	9
14	40	31	1	36	71	58	0	9
15	41	27	1	36	73	5	0	9
16	42	24	1	36	74	12	0	9
17	43	21	1	36	75	19	0	8
18	44	17	1	35	76	26	0	7
19	45	18	1	35	77	33	0	6
20	46	19	1	35	78	41	0	6
21	47	20	1	35	79	49	0	6
22	48	21	1	35	80	57	0	6
23	49	22	1	34	82	5	0	5
24	50	24	1	34	83	13	0	4
25	51	30	1	34	84	20	0	3
26	52	35	1	33	85	28	0	3
27	53	41	1	33	86	36	0	2
28	54	47	1	33	87	44	0	2
29	55	53	1	32	88	52	0	1

Cancri

equales	ascensiones orientis		equatio minuti		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	56	59	1	31	90	0	0	0
1	58	9	1	31	91	8	0	1
2	59	19	1	30	92	16	0	2
3	60	29	1	29	93	24	0	3
4	61	39	1	28	94	32	0	3
5	62	49	1	27	95	40	0	3
6	64	0	1	27	96	47	0	4
7	65	14	1	26	97	55	0	5
8	66	28	1	25	99	3	0	6
9	67	43	1	25	100	11	0	6
10	68	57	1	24	101	19	0	6
11	70	12	1	24	102	27	0	6
12	71	26	1	23	103	34	0	7
13	72	43	1	22	104	41	0	8
14	74	0	1	21	105	48	0	9
15	75	18	1	21	106	55	0	9
16	76	36	1	20	108	2	0	9
17	77	54	1	19	109	9	0	9
18	79	12	1	18	110	15	0	10
19	80	31	1	16	111	22	0	10
20	81	51	1	15	112	29	0	10
21	83	11	1	14	113	35	0	11
22	84	31	1	13	114	41	0	12
23	85	51	1	12	115	47	0	12
24	87	11	1	11	116	53	0	12
25	88	33	1	11	117	58	0	13
26	89	55	1	10	119	3	0	14
27	91	17	1	9	120	8	0	14
28	92	39	1	8	121	13	0	14
29	94	1	1	7	122	18	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 5. septentrionalis

Leonis

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuenda m	2a	ascensiones medii celi g	m	equatio addenda m	2a
0	95	23	1	6	123	23	0	14
1	96	45	1	5	124	27	0	14
2	98		1	4	125	21	0	14
3	99		1	3	126	35	0	14
4	100	54	1	2	127	38	0	15
5	102	17	1	1	128	41	0	16
6	103	40	1	0	129	44	0	17
7	105	3	0	59	130	47	0	17
8	106	26	0	58	131	50	0	17
9	107	49	0	57	132	53	0	17
10	109	13	0	56	133	55	0	18
11	110	37	0	55	134	57	0	19
12	112	1	0	54	135	59	0	19
13	113	25	0	53	137	0	0	20
14	114	49	0	52	138	1	0	21
15	116	13	0	51	139	2	0	21
16	117	37	0	50	140	3	0	21
17	119	1	0	50	141	4	0	21
18	120		0	49	142	5	0	21
19	121	48	0	48	143	5	0	22
20	123	12	0	47	144	5	0	22
21	124	35	0	46	145	5	0	22
22	125	59	0	46	146	5	0	22
23	127	22	0	45	147	5	0	22
24	128	46	0	45	148	5	0	22
25	130	9	0	44	149	4	0	22
26	131	33	0	44	150	3	0	22
27	132	55	0	43	151	2	0	22
28	134	18	0	43	152	2	0	22
29	135	40	0	43	152	59	0	23

Virginis

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuenda m	2a	ascensiones medii celi g	m	equatio addenda m	2a
0	137	3	0	42	153	57	0	23
1	138	25	0	41	154	55	0	23
2	139	47	0	40	155	53	0	23
3	141	9	0	39	156	50	0	24
4	142	31	0	39	157	47	0	24
5	143	53	0	39	158	44	0	24
6	145	14	0	39	159	41	0	24
7	146	36	0	38	160	38	0	24
8	147	58	0	37	161	35	0	24
9	149	20	0	37	162	32	0	24
10	150	42	0	37	163	29	0	24
11	152	4	0	37	164	25	0	24
12	153	25	0	37	165	21	0	24
13	154	46	0	36	166	18	0	24
14	156	7	0	35	167	14	0	24
15	157	28	0	35	168	10	0	24
16	158	49	0	35	169	6	0	24
17	160	10	0	35	170	2	0	24
18	161	30	0	34	170	58	0	24
19	162	50	0	34	171	54	0	24
20	164	10	0	34	172	49	0	25
21	165	30	0	34	173	44	0	25
22	166	50	0	34	174	39	0	25
23	168	9	0	33	175	34	0	25
24	169	28	0	32	176	29	0	25
25	170		0	32	177	25	0	24
26	172	8	0	32	178	20	0	24
27	173	28	0	32	179	15	0	24
28	174		0	31	180	10	0	24
29	176	6	0	31	181	5	0	24

Libre

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuenda m	2a	ascensiones medii celi g	m	equatio addenda m	2a
0	177	24	0	32	182	0	0	24
1	178	44	0	32	182	55	0	24
2	180	3	0	31	183	50	0	24
3	181	22	0	31	184	45	0	24
4	182	41	0	31	185	40	0	24
5	184	0	0	31	186	35	0	24
6	185	19	0	31	187	30	0	24
7	186	38	0	31	188	25	0	24
8	187	57	0	32	189	20	0	23
9	189		0	32	190	15	0	23
10	190	33	0	32	191	9	0	23
11	191	51	0	32	192	4	0	23
12	193	9	0	32	192	59	0	23
13	194	28	0	32	193	54	0	23
14	195	47	0	33	194	49	0	23
15	197	5	0	33	195	44	0	23
16	198	23	0	33	196	39	0	23
17	199	41	0	33	197	34	0	23
18	200	59	0	33	198	30	0	23
19	202	18	0	34	199	25	0	23
20	203	37	0	35	200	20	0	23
21	204	55	0	35	201	16	0	22
22	206	13	0	35	202	12	0	22
23	207	31	0	35	203	8	0	22
24	208	49	0	35	204	4	0	22
25	210	7	0	35	205	0	0	21
26	211	25	0	36	205	56	0	21
27	212	42	0	36	206	52	0	21
28	213	59	0	36	207	48	0	21
29	215	16	0	30	208	44	0	21

Scorpio

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio minuenda m	2a	ascensiones medii celi g	m	equatio addenda m	2a
0	216	33	0	36	209	40	0	21
1	217	51	0	36	210	36	0	21
2	219	9	0	37	211	33	0	20
3	220	27	0	38	212	30	0	20
4	221	45	0	39	213	27	0	20
5	223	3	0	40	214	24	0	20
6	224	20	0	40	215	21	0	20
7	225	38	0	41	216	18	0	20
8	226	56	0	42	217	15	0	28
9	228	13	0	42	218	13	0	29
10	229	30	0	42	219	11	0	18
11	230	47	0	42	220	9	0	18
12	232	4	0	42	221	7	0	18
13	233	21	0	43	222	5	0	18
14	234	38	0	43	223	3	0	18
15	235	55	0	43	224	1	0	18
16	237	12	0	44	225	0	0	17
17	238	29	0	45	225	59	0	16
18	239	45	0	45	226	58	0	16
19	241	2	0	46	227	57	0	16
20	242	19	0	47	228	56	0	16
21	243	35	0	47	229	55	0	16
22	244	51	0	48	230	54	0	16
23	246	7	0	49	231	53	0	16
24	247	23	0	50	232	53	0	15
25	248	38	0	50	233	53	0	15
26	249	53	0	50	234	53	0	15
27	251	8	0	51	235	53	0	15
28	252	23	0	52	236	53	0	15
29	253	38	0	53	237	54	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 5 septentrionalis

Sagittarii

Equales g	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio addende m	2a
0	254	52	0	53	238	55	0	12
1	256	6	0	54	239	56	0	11
2	257	20	0	55	240	57	0	10
3	258	34	0	56	241	58	0	10
4	259	48	0	57	242	59	0	10
5	261	1	0	57	244	0	0	10
6	262	14	0	57	245	1	0	10
7	263	27	0	58	246	2	0	10
8	264	36	0	58	247	3	0	10
9	265	51	0	58	248	5	0	9
10	267	3	0	59	249	7	0	8
11	268	15	1	0	250	9	0	8
12	269	27	1	1	251	11	0	8
13	270	37	1	2	252	13	0	7
14	271	47	1	3	253	15	0	7
15	272	57	1	4	254	17	0	7
16	274	6	1	4	255	19	0	7
17	275	15	1	4	256	22	0	6
18	276	24	1	5	257	25	0	5
19	277	32	1	5	258	28	0	4
20	278	40	1	6	259	31	0	3
21	279	48	1	7	260	34	0	2
22	280	56	1	8	261	37	0	2
23	282	4	1	9	262	40	0	2
24	283	11	1	9	263	43	0	2
25	284	16	1	9	264	46	0	2
26	285	21	1	10	265	49	0	2
27	286	26	1	11	266	52	0	2
28	287	30	1	11	267	55	0	1
29	288	34	1	11	268	58	0	0

Capricorni

Equales g	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio minuende m	2a
0	289	38	1	11	270	0	0	0
1	290	40	1	12	271	3	0	0
2	291	42	1	13	272	6	0	0
3	292	44	1	14	273	9	0	0
4	293	45	1	14	274	12	0	0
5	294	46	1	14	275	15	0	1
6	295	47	1	14	276	18	0	2
7	296	46	1	15	277	21	0	3
8	297	44	1	15	278	24	0	3
9	298	42	1	15	279	27	0	3
10	299	40	1	15	280	30	0	3
11	300	48	1	16	281	33	0	4
12	301	36	1	17	282	36	0	5
13	302	31	1	16	283	39	0	6
14	303	26	1	18	284	41	0	7
15	304	20	1	18	285	43	0	7
16	305	14	1	18	286	45	0	7
17	306	8	1	18	287	47	0	7
18	307	2	1	18	288	49	0	8
19	307	54	1	18	289	51	0	8
20	308	46	1	18	290	53	0	8
21	309	38	1	18	291	55	0	9
22	310	30	1	18	292	57	0	10
23	311	22	1	18	293	59	0	11
24	312	13	1	18	295	0	0	11
25	313	2	1	18	296	1	0	11
26	313	50	1	18	297	2	0	11
27	314	38	1	18	298	3	0	11
28	315	26	1	18	299	4	0	11
29	316	14	1	18	300	5	0	12

Aquarii

Equales g	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio minuende m	2a
0	317	3	1	19	301	6	0	13
1	317	48	1	19	302	7	0	14
2	318	34	1	20	303	7	0	14
3	319	19	1	20	304	7	0	14
4	320	4	1	20	305	7	0	14
5	320	49	1	21	306	7	0	14
6	321	33	1	21	307	7	0	15
4	322	16	1	21	308	7	0	16
8	322	59	1	21	309	7	0	17
8	323	42	1	21	310	6	0	17
10	324	25	1	21	311	5	0	17
11	325	7	1	20	312	4	0	17
12	325	50	1	20	313	3	0	17
13	326	30	1	20	314	2	0	17
14	327	10	1	20	315	1	0	18
15	327	50	1	20	316	0	0	19
16	328	30	1	20	316	58	0	19
17	329	10	1	20	317	56	0	19
18	329	49	1	20	318	54	0	19
19	330	28	1	20	319	52	0	20
20	331	6	1	20	320	50	0	21
21	331		1	20	321	48	0	22
22	332	22	1	20	322	45	0	22
23	333	0	1	20	323	42	0	21
24	333	38	1	20	324	39	0	20
25	334	14	1	19	325	36	0	20
26	334	51	1	19	326	33	0	20
27	335	27	1	19	327	30	0	20
28	336	3	1	19	328	27	0	20
29	336	39	1	19	329	24	0	20

Piscium

Equales g	Ascensiones orientis g	m	Equatio minuenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio minuende m	2a
0	337	15	1	19	330	21	0	22
1	337	49	1	19	331	17	0	22
2	338	23	1	19	332	13	0	22
3	338	57	1	19	333	9	0	22
4	339	31	1	19	334	5	0	22
5	340	5	1	19	335	1	0	22
6	340	38	1	19	335	56	0	22
7	341	12	1	19	336	52	0	22
8	341	46	1	19	337	48	0	22
9	342	20	1	19	338	44	0	22
10	342	54	1	19	339	40	0	23
11	343	27	1	19	340	35	0	23
12	344	0	1	19	341	30	0	23
13	344	32	1	19	342	26	0	23
14	345	4	1	19	343	21	0	23
15	345	36	1	19	344	16	0	23
16	346	8	1	19	345	11	0	23
17	346	40	1	19	346	6	0	23
18	347	11	1	19	347	1	0	23
19	347	43	1	19	347	56	0	23
20	348	15	1	19	348	51	0	23
21	348	47	1	19	349	46	0	23
22	349	18	1	19	350	41	0	23
23	349	49	1	19	351	36	0	24
24	350		1	19	352	30	0	24
25	350	51	1	19	353	25	0	24
26	351	22	1	19	354	20	0	24
27	351	53	1	19	355	15	0	24
28	352	24	1	19	356	10	0	24
29	352	54	1	19	357	5	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 6. septentrionali

Arietis								
equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	352	6	1	21	357	36	0	25
1	352	36	1	20	358	31	0	25
2	353	6	1	20	359	26	0	25
3	353	36	1	20	0	21	0	25
4	354	6	1	20	1	16	0	25
5	354	36	1	20	2	11	0	25
6	355	7	1	21	3	6	0	25
7	355	37	1	21	4	1	0	25
8	356	7	1	21	4	56	0	25
9	356	37	1	21	5	51	0	25
10	357	8	1	22	6	46	0	25
11	357	39	1	23	7	42	0	25
12	358	10	1	24	8	38	0	25
13	358	41	1	24	9	34	0	25
14	359	12	1	24	10	30	0	25
15	359	44	1	25	11	26	0	25
16	0	16	1	25	12	22	0	25
17	0	48	1	25	13	18	0	25
18	1	20	1	25	14	15	0	25
19	1	50	1	24	15	11	0	25
20	2	20	1	23	16	3	0	24
21	2	51	1	23	17	4	0	24
22	3	22	1	23	18	1	0	24
23	3	53	1	24	18	58	0	24
24	4	24	1	25	19	55	0	24
25	4	56	1	26	20	52	0	24
26	5	28	1	26	21	49	0	24
27	6	0	1	26	22	46	0	23
28	6	32	1	26	23	44	0	23
29	7	4	1	26	24	42	0	23

Tauri								
equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	7	37	1	27	25	40	0	23
1	8	11	1	27	26	38	0	22
2	8	46	1	28	27	37	0	22
3	9	21	1	29	28	36	0	22
4	9	56	1	30	29	35	0	22
5	10	31	1	31	30	34	0	22
6	11	6	1	32	31	33	0	22
7	11	42	1	32	32	33	0	22
8	12	18	1	32	33	33	0	22
9	12	54	1	32	34	33	0	22
10	13	30	1	32	35	33	0	22
11	14	6	1	32	36	33	0	21
12	14	43	1	33	37	34	0	21
13	15	21	1	34	38	35	0	21
14	15	59	1	35	39	36	0	21
15	16	37	1	36	40	37	0	21
16	17	15	1	37	41	38	0	20
17	17	53	1	37	42	40	0	20
18	18	32	1	38	43	42	0	20
19	19	13	1	39	44	44	0	19
20	19	54	1	39	45	47	0	19
21	20	35	1	39	46	50	0	19
22	21	16	1	39	47	53	0	19
23	21	58	1	40	48	56	0	19
24	22	40	1	41	49	59	0	18
25	23	25	1	43	51	3	0	18
26	24	9	1	44	52	7	0	18
27	24	53	1	45	53	11	0	18
28	25	37	1	45	54	15	0	18
29	26	21	1	45	55	19	0	17

Geminorum								
equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	27	3	1	43	56	23	0	16
1	27	50	1	43	57	28	0	16
2	28	37	1	43	58	33	0	15
3	29	24	1	43	59	38	0	14
4	30	12	1	44	60	43	0	13
5	31	0	1	44	61	49	0	13
6	31	48	1	44	62	55	0	13
7	32	40	1	44	64	1	0	12
8	33	32	1	44	65	7	0	11
9	34	24	1	44	66	13	0	10
10	35	17	1	45	66	19	0	9
11	36	10	1	46	68	27	0	10
12	37	3	1	47	69	35	0	10
13	37	59	1	47	70	42	0	10
14	38	55	1	47	71	49	0	9
15	39	51	1	46	72	56	0	8
16	40	48	1	46	74	3	0	7
17	41	45	1	46	75	11	0	7
18	42	42	1	46	76	19	0	7
19	43	43	1	46	77	27	0	7
20	44	44	1	46	78	35	0	6
21	45	45	1	46	79	43	0	5
22	46	46	1	46	80	51	0	4
23	47	48	1	46	82	0	0	4
24	48	50	1	46	83	9	0	4
25	49	56	1	46	84	17	0	3
26	51	2	1	45	85	25	0	2
27	52	8	1	44	86	34	0	2
28	53	14	1	43	87	42	0	1
29	54	21	1	43	88	51	0	1

Cancri								
equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	55	28	1	43	90	0	0	0
1	56	38	1	42	91	9	0	0
2	57	49	1	42	92	18	0	0
3	59	0	1	42	93	27	0	0
4	60	11	1	41	94	35	0	1
5	61	22	1	40	95	43	0	1
6	62	33	1	39	96	51	0	3
7	63	48	1	38	98	0	0	3
8	65	3	1	37	99	9	0	3
9	66	18	1	36	100	17	0	4
10	67	33	1	35	101	25	0	5
11	68	48	1	34	102	33	0	6
12	70	3	1	33	103	41	0	6
13	71	21	1	32	104	49	0	6
14	72	39	1	31	105	57	0	6
15	73	57	1	30	107	4	0	7
16	75	16	1	31	108	11	0	8
17	76	35	1	29	109	18	0	9
18	77	54	1	27	110	25	0	10
19	79	15	1	26	111	32	0	10
20	80	36	1	25	112	39	0	10
21	81	57	1	24	113	46	0	10
22	83	18	1	23	114	53	0	10
23	84	39	1	22	115	59	0	11
24	86	0	1	20	117	5	0	12
25	87	22	1	18	118	11	0	12
26	88	45	1	17	119	17	0	12
27	90	8	1	16	120	22	0	13
28	91	31	1	15	121	27	0	14
29	92	54	1	13	122	32	0	15

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 6. septentrionalis

Leonis

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	94	17	1	11	123	37	0	15
1	95	40	1	10	124	41	0	16
2	97	4	1	9	125	45	0	17
3	98	28	1	8	126	49	0	17
4	99	52	1	7	127	53	0	17
5	101	16	1	6	128	57	0	17
6	102	40	1	5	130	1	0	17
7	104	4	1	4	131	4	0	18
8	105	28	1	3	132	7	0	18
9	106	52	1	1	133	10	0	18
10	108	17	1	0	134	13	0	18
11	109	42	0	59	135	16	0	18
12	111	7	0	58	136	18	0	19
13	112	32	0	58	137	20	0	19
14	113	57	0	57	138	22	0	19
15	115	22	0	56	139	23	0	20
16	116	47	0	55	140	24	0	21
17	118	11	0	53	141	25	0	21
18	119	35	0	52	142	26	0	21
19	121	0	0	51	143	27	0	21
20	122	25	0	51	144	27	0	22
21	123	49	0	50	145	27	0	22
22	125	13	0	49	146	27	0	22
23	126	37	0	48	147	27	0	22
24	128	1	0	47	148	27	0	22
25	129	25	0	46	149	26	0	22
26	130	49	0	46	150	25	0	22
27	132	12	0	45	151	24	0	22
28	133	35	0	44	152	23	0	22
29	134	57	0	42	153	22	0	22

Virginis

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	136	21	0	42	154	20	0	23
1	137	44	0	41	155	18	0	23
2	139	7	0	41	156	16	0	23
3	140	30	0	41	157	14	0	23
4	141	52	0	40	158	11	0	23
5	143	14	0	39	159	8	0	23
6	144	36	0	38	160	5	0	23
7	145	59	0	38	161	2	0	23
8	147	21	0	37	161	59	0	23
9	148	43	0	36	162	56	0	23
10	150	5	0	36	163	53	0	23
11	151	27	0	36	164	49	0	24
12	152	49	0	36	165	45	0	24
13	154	11	0	36	166	42	0	24
14	155	32	0	35	167	38	0	24
15	156	53	0	34	168	34	0	24
16	158	14	0	34	169	30	0	24
17	159	35	0	34	170	26	0	24
18	160	56	0	34	171	22	0	24
19	162	16	0	34	172	18	0	24
20	163	36	0	34	173	14	0	24
21	164	56	0	34	174	9	0	24
22	166	12	0	34	175	4	0	24
23	167	36	0	34	175	59	0	24
24	168	56	0	34	176	54	0	24
25	170	16	0	34	177	49	0	24
26	171	36	0	34	178	44	0	24
27	172	56	0	34	179	39	0	24
28	174	16	0	34	180	34	0	24
29	175	35	0	33	181	29	0	24

Libre

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	176	52	0	30	182	24	0	24
1	178	12	0	31	183	19	0	24
2	179	32	0	32	184	14	0	24
3	180	51	0	32	185	9	0	24
4	182	10	0	32	186	4	0	24
5	183	29	0	32	186	59	0	24
6	184	48	0	31	187	54	0	24
7	186	7	0	32	188	49	0	24
8	187	25	0	32	189	43	0	25
9	188	43	0	32	190	38	0	25
10	190	1	0	32	191	32	0	25
11	191	19	0	32	192	27	0	24
12	192	37	0	32	193	22	0	23
13	193	56	0	33	194	17	0	24
14	195	14	0	33	195	12	0	24
15	196	32	0	33	196	7	0	24
16	197	50	0	33	197	2	0	24
17	199	8	0	33	197	57	0	24
18	200	26	0	33	198	53	0	23
19	201	44	0	33	199	48	0	24
20	203	2	0	33	200	43	0	24
21	204	20	0	33	201	38	0	24
22	205	38	0	33	202	34	0	23
23	206	56	0	34	203	30	0	22
24	208	14	0	35	204	26	0	21
25	209	32	0	35	205	21	0	21
26	210	49	0	35	206	17	0	21
27	212	6	0	35	207	13	0	21
28	213	23	0	35	208	9	0	21
29	214	40	0	35	209	5	0	21

Scorpio

equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	215	57	0	35	210	1	0	21
1	217	15	0	36	210	57	0	21
2	218	32	0	36	211	53	0	21
3	219	49	0	36	212	50	0	20
4	221	6	0	36	213	47	0	19
5	222	23	0	36	214	44	0	19
6	223	40	0	37	215	41	0	19
7	224	57	0	37	216	38	0	19
8	226	14	0	37	217	35	0	19
9	227	31	0	38	218	32	0	19
10	228	48	0	39	219	29	0	19
11	230	5	0	40	220	27	0	19
12	231	21	0	40	221	25	0	19
13	232	38	0	41	222	23	0	18
14	233	55	0	42	223	21	0	17
15	235	12	0	43	224	19	0	17
16	236	28	0	43	225	17	0	16
17	237	44	0	43	226	15	0	16
18	239	0	0	44	227	14	0	16
19	240	16	0	45	228	13	0	15
20	241	32	0	46	229	12	0	15
21	242	48	0	46	230	11	0	15
22	244	3	0	47	231	10	0	15
23	245	18	0	47	232	9	0	15
24	246	33	0	47	233	8	0	15
25	247	48	0	48	234	8	0	14
26	249	3	0	49	235	8	0	13
27	250	17	0	50	236	8	0	12
28	251	31	0	49	237	8	0	11
29	252	45	0	50	238	8	0	11

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 6. septentrionalis

Sagittarii

equales	ascensiones orientis		equationes min.		ascensiones in medio celi		equationes add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	253	59	0	51	239	7	0	12
1	255	12	0	51	240	7	0	12
2	256	25	0	51	241	2	0	12
3	257	38	0	51	242	8	0	11
4	258	51	0	52	243	9	0	11
5	260	4	0	53	244	10	0	11
6	261	17	0	54	245	11	0	11
7	262	29	0	55	246	12	0	10
8	263	41	0	56	247	13	0	10
9	264	53	0	57	248	14	0	10
10	266	4	0	57	249	15	0	10
11	267	15	0	57	250	17	0	9
12	268	26	0	58	251	19	0	8
13	269	35	0	58	252	20	0	8
14	277	44	0	58	253	22	0	7
15	271	53	0	59	254	24	0	6
16	273	2	1	0	255	26	0	5
17	274	11	1	1	256	28	0	5
18	275	19	1	1	257	30	0	5
19	276	27	1	2	258	32	0	5
20	277	34	1	2	259	34	0	5
21	278	41	1	2	260	36	0	5
22	279	48	1	2	261	39	0	4
23	280	55	1	3	262	42	0	3
24	282	2	1	4	263	45	0	3
25	283	7	1	5	264	48	0	2
26	284	11	1	5	265	51	0	1
27	285	15	1	5	266	54	0	0
28	289	19	1	6	267	56	0	0
29	287	23	1	7	268	58	0	0

Capricorni

equales	ascensiones orientis		equationes min.		ascensiones in medio celi		equationes min.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	288	27	1	9	270	0	0	0
1	289	28	1	9	271	3	0	0
2	290	29	1	9	272	6	0	1
3	291	30	1	9	273	9	0	2
4	292	31	1	9	274	11	0	2
5	293	32	1	10	275	13	0	2
6	294	33	1	11	276	15	0	2
7	295	31	1	11	277	18	0	3
8	296	29	1	11	278	21	0	4
9	297	27	1	11	279	24	0	5
10	298	25	1	12	280	26	0	5
11	299	22	1	12	281	28	0	5
12	300	19	1	12	282	30	0	5
13	301	15	1	14	283	32	0	5
14	302	8	1	13	284	34	0	5
15	303	2	1	13	285	36	0	6
16	303	56	1	13	286	38	0	7
17	304	50	1	13	287	40	0	8
18	305	44	1	13	288	41	0	8
19	306	36	1	13	289	43	0	9
20	307	28	1	13	290	45	0	10
21	308	20	1	13	291	46	0	10
22	309	12	1	14	292	47	0	10
23	310	4	1	15	293	48	0	10
24	310	55	1	15	294	49	0	10
25	311	44	1	15	295	50	0	10
26	312	32	1	16	296	51	0	10
27	313	20	1	16	297	52	0	11
28	314	8	1	16	298	53	0	12
29	314	56	1	16	299	53	0	12

Aquarii

equales	ascensiones orientis		equationes min.		ascensiones in medio celi		equationes min.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	315	44	1	16	300	53	0	12
1	316	29	1	16	301	53	0	12
2	317	14	1	16	302	53	0	12
3	317	59	1	16	303	53	0	13
4	318	44	1	16	304	53	0	14
5	319	28	1	17	305	53	0	15
6	320	12	1	16	306	52	0	15
7	320	55	1	16	307	51	0	15
8	321	38	1	16	308	50	0	15
9	322	21	1	16	309	49	0	15
10	323	4	1	16	310	48	0	15
11	323	47	1	16	311	47	0	15
12	324	30	1	17	312	46	0	16
13	325	10	1	17	313	45	0	17
14	325	50	1	17	314	43	0	17
15	326	30	1	17	315	41	0	17
16	327	10	1	17	316	39	0	17
17	327	50	1	17	317	37	0	17
18	328	29	1	17	318	35	0	18
19	329	8	1	17	319	32	0	17
20	329	46	1	17	320	29	0	17
21	330	24	1	17	321	26	0	17
22	331	2	1	17	322	23	0	17
23	331	40	1	17	323	21	0	18
24	332	18	1	17	324	19	0	19
25	332	55	1	17	325	16	0	19
26	333	32	1	17	326	13	0	19
27	334	8	1	16	327	10	0	19
28	334	44	1	16	328	7	0	20
29	335	20	1	16	329	3	0	20

Piscium

equales	ascensiones orientis		equationes min.		ascensiones in medio celi		equationes min.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	335	56	1	16	329	59	0	20
1	336	30	1	16	330	55	0	20
2	337	4	1	16	331	51	0	20
3	337	38	1	16	332	47	0	20
4	338	12	1	16	333	43	0	20
5	338	46	1	16	334	39	0	21
6	339	19	1	16	335	34	0	21
7	339	53	1	16	336	30	0	21
8	340	27	1	17	337	26	0	22
9	341	1	1	18	338	22	0	23
10	341	35	1	19	339	17	0	23
11	342	8	1	19	340	12	0	23
12	342	41	1	19	341	7	0	23
13	343	13	1	19	341	2	0	23
14	343	45	1	19	341	58	0	24
15	344	17	1	19	342	53	0	24
16	344	49	1	19	343	48	0	24
17	345	21	1	19	344	43	0	24
18	345	52	1	19	346	38	0	24
19	346	24	1	19	347	33	0	24
20	346	56	1	19	348	28	0	24
21	347	28	1	20	349	23	0	24
22	347	59	1	20	350	18	0	24
23	348	30	1	20	351	12	0	24
24	349	1	1	20	352	6	0	24
25	349	32	1	19	353	1	0	24
26	350	3	1	18	353	56	0	24
27	350	34	1	17	354	51	0	24
28	351	5	1	16	355	56	0	24
29	351	35	1	15	356	41	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate Latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 7. septentrionalis

Arietis								
gradus equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	350	45	1	21	357	11	0	24
1	351	16	1	22	358	6	0	24
2	351	46	1	22	359	1	0	24
3	352	16	1	22	359	56	0	24
4	352	46	1	22	0	51	0	24
5	353	16	1	22	1	46	0	24
6	353	46	1	22	2	41	0	24
7	354	16	1	22	3	36	0	24
8	354	46	1	22	4	31	0	24
9	355	16	1	22	5	26	0	24
10	355	46	1	22	6	21	0	24
11	356	16	1	23	7	17	0	25
12	356	46	1	23	8	13	0	25
13	357	17	1	24	9	9	0	25
14	357	48	1	24	10	5	0	25
15	358	19	1	23	11	1	0	25
16	358	51	1	24	11	57	0	25
17	359	23	1	24	12	53	0	24
18	359	55	1	25	13	50	0	24
19	0	26	1	26	14	46	0	24
20	0	57	1	27	15	43	0	24
21	1	28	1	27	16	40	0	24
22	1	59	1	28	17	37	0	24
23	2	29	1	27	18	34	0	24
24	2	59	1	26	19	31	0	24
25	3	30	1	25	20	28	0	24
26	4	2	1	26	21	26	0	23
27	4	34	1	27	22	23	0	23
28	5	6	1	27	23	21	0	23
29	5	38	1	26	24	19	0	23

Tauri								
gradus equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	6	10	1	27	25	17	0	23
1	6	44	1	18	26	16	0	23
2	7	18	1	19	27	15	0	23
3	7	52	1	30	28	14	0	23
4	8	26	1	31	29	13	0	23
5	9	0	1	31	30	12	0	23
6	9	34	1	31	31	11	0	22
7	10	10	1	32	32	11	0	22
8	10	46	1	33	33	11	0	22
9	11	22	1	34	34	11	0	22
10	11	58	1	34	35	11	0	21
11	12	34	1	34	36	12	0	21
12	13	10	1	34	37	13	0	21
13	13	47	1	35	38	14	0	21
14	14	24	1	35	39	15	0	20
15	15	1	1	35	40	16	0	19
16	15	38	1	35	41	18	0	19
17	16	16	1	36	42	20	0	19
18	16	54	1	37	43	22	0	19
19	17	34	1	37	44	25	0	19
20	18	15	1	38	45	28	0	19
21	18	56	1	39	46	31	0	19
22	19	37	1	40	47	34	0	19
23	20	18	1	40	48	37	0	18
24	20	59	1	40	49	41	0	18
25	21	42	1	40	50	45	0	18
26	22	25	1	40	51	49	0	17
27	23	8	1	40	52	53	0	16
28	23	52	1	41	53	57	0	15
29	24	36	1	42	55	2	0	15

Geminorum								
gradus equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	25	20	1	42	56	7	0	15
1	26	7	1	42	57	12	0	14
2	26	54	1	42	58	18	0	14
3	27	41	1	42	59	24	0	14
4	28	28	1	42	60	30	0	14
5	29	16	1	43	61	36	0	14
6	30	4	1	44	62	42	0	13
7	30	56	1	45	63	49	0	13
8	31	48	1	46	64	56	0	13
9	32	40	1	46	66	3	0	12
10	33	32	1	46	67	10	0	11
11	34	24	1	46	68	17	0	10
12	35	16	1	46	69	25	0	10
13	36	12	1	46	70	32	0	9
14	37	8	1	46	71	40	0	9
15	38	5	1	47	72	48	0	8
16	39	2	1	47	73	56	0	8
17	39	59	1	47	75	4	0	7
18	40	56	1	47	76	12	0	6
19	41	57	1	47	77	20	0	5
20	42	58	1	47	78	29	0	5
21	43	59	1	46	79	38	0	5
22	45	0	1	45	80	47	0	5
23	46	2	1	45	81	56	0	4
24	47	4	1	45	83	5	0	3
25	48	10	1	44	84	14	0	3
26	49	17	1	44	85	23	0	3
27	50	24	1	44	86	32	0	2
28	51	31	1	44	87	41	0	1
29	52	38	1	44	88	50	0	0

Cancri								
gradus equales	ascensiones orientis		equatio minuta		ascensiones medii celi		equatio minuta	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	53	45	1	43	90	0	0	0
1	54	56	1	42	91	9	0	1
2	56	7	1	41	92	18	0	2
3	57	18	1	40	93	27	0	3
4	58	30	1	40	94	36	0	3
5	59	42	1	40	95	45	0	3
6	60	54	1	39	96	54	0	3
7	62	10	1	39	98	3	0	4
8	63	26	1	38	99	12	0	5
9	64	42	1	37	100	21	0	6
10	65	58	1	36	101	30	0	6
11	67	14	1	35	102	39	0	6
12	68	30	1	34	103	47	0	7
13	69	49	1	33	104	55	0	8
14	71	8	1	31	106	3	0	9
15	72	27	1	29	107	11	0	10
16	73	45	1	26	108	19	0	10
17	75	6	1	26	109	27	0	10
18	76	27	1	26	110	35	0	11
19	77	49	1	25	111	42	0	11
20	79	11	1	24	112	49	0	12
21	80	33	1	23	113	56	0	13
22	81	55	1	22	115	3	0	13
23	83	17	1	21	116	10	0	13
24	84	40	1	20	117	17	0	13
25	86	4	1	19	118	23	0	14
26	87	28	1	18	119	29	0	14
27	88	52	1	16	120	35	0	14
28	90	19	1	14	121	41	0	14
29	91	41	1	13	122	47	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 7. ~~Meridionalis~~ septentrionalis

Leonis								
equales	ascensiones orientis		equatio adde		ascensiones in medio celi		equatio minue	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	104	15	0	53	121	18	0	13
1	105	30	0	53	122	19	0	13
2	106	45	0	53	123	20	0	13
3	108	1	0	52	124	21	0	14
4	109	17	0	51	125	22	0	15
5	110	33	0	50	126	22	0	15
6	111	49	0	49	127	22	0	15
7	113	5	0	49	128	22	0	15
8	114	22	0	48	129	22	0	16
9	115	39	0	47	130	22	0	17
10	116	55	0	47	131	21	0	17
11	118	12	0	46	132	20	0	17
12	119	30	0	45	133	19	0	17
13	120	47	0	44	134	18	0	17
14	122	4	0	44	135	18	0	17
15	123	21	0	44	136	16	0	17
16	124	38	0	44	137	15	0	18
17	125	55	0	44	138	13	0	18
18	127	13	0	43	139	11	0	18
19	128	31	0	42	140	9	0	18
20	129	49	0	41	141	7	0	18
21	131	13	0	41	142	5	0	18
22	132	26	0	40	143	3	0	18
23	133	45	0	39	144	1	0	19
24	135	4	0	38	144	59	0	20
25	136	22	0	38	145	56	0	20
26	137	40	0	38	146	53	0	20
27	138	58	0	38	147	50	0	20
28	140	16	0	37	148	47	0	20
29	141	34	0	36	149	44	0	20

Virginis								
equales	ascensiones orientis		equatio adde		ascensiones in medio celi		equatio minue	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	142	51	0	36	150	41	0	21
1	144	8	0	36	151	38	0	22
2	145	25	0	36	152	34	0	22
3	146	43	0	35	153	30	0	22
4	148	1	0	35	154	26	0	22
5	149	19	0	35	155	22	0	22
6	150	37	0	35	156	18	0	22
7	151	55	0	35	157	14	0	22
8	153	13	0	35	158	10	0	22
9	154	32	0	34	159	6	0	22
10	155	51	0	33	160	2	0	22
11	157	10	0	32	160	58	0	22
12	158	29	0	32	161	53	0	22
13	159	48	0	31	162	49	0	22
14	161	7	0	30	163	44	0	22
15	162	26	0	30	164	39	0	22
16	163	45	0	30	165	34	0	22
17	165	3	0	31	166	29	0	22
18	166	21	0	32	167	24	0	22
19	167	39	0	32	168	19	0	22
20	168	57	0	32	169	14	0	22
21	170	15	0	32	170	9	0	22
22	171	33	0	32	171	4	0	22
23	172	51	0	32	171	59	0	23
24	174	9	0	32	172	54	0	24
25	175	28	0	32	173	49	0	24
26	176	47	0	32	174	44	0	24
27	178	6	0	31	175	39	0	24
28	179	25	0	31	176	34	0	24
29	180	45	0	31	177	29	0	24

Libre								
equales	ascensiones orientis		equatio adde		ascensiones in medio celi		equatio minue	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	182	5	0	31	178	24	0	24
1	183	25	0	30	179	19	0	24
2	184	45	0	29	180	14	0	24
3	186	4	0	29	181	9	0	24
4	187	23	0	29	182	4	0	24
5	188	42	0	30	182	59	0	24
6	190	1	0	31	183	55	0	24
7	191	21	0	30	184	50	0	24
8	192	41	0	30	185	45	0	24
9	194	0	0	31	186	40	0	24
10	195	19	0	32	187	35	0	24
11	196	38	0	33	188	30	0	24
12	197	57	0	34	189	26	0	24
13	199	17	0	34	190	21	0	23
14	200	37	0	35	191	17	0	23
15	201	58	0	35	192	13	0	23
16	203	19	0	35	193	9	0	23
17	204	40	0	35	194	5	0	23
18	206	1	0	35	195	1	0	23
19	207	22	0	35	195	57	0	23
20	208	43	0	35	196	53	0	23
21	210	4	0	35	197	50	0	23
22	211	25	0	36	198	47	0	23
23	212	46	0	37	199	44	0	23
24	214	8	0	37	200	41	0	23
25	215	30	0	36	201	38	0	23
26	216	52	0	36	202	35	0	23
27	218	13	0	37	203	32	0	23
28	219	34	0	38	204	29	0	23
29	220	55	0	39	205	26	0	22

Scorpionis								
equales	ascensiones orientis		equatio adde		ascensiones in medio celi		equatio minue	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	222	15	0	41	206	24	0	22
1	223	37	0	41	207	22	0	22
2	224	59	0	42	208	20	0	22
3	226	21	0	43	209	18	0	21
4	227	43	0	44	210	17	0	21
5	229	5	0	45	211	16	0	21
6	230	28	0	45	212	15	0	21
7	231	51	0	45	213	15	0	21
8	233	14	0	46	214	15	0	21
9	234	37	0	47	215	15	0	21
10	236	0	0	48	216	15	0	21
11	237	23	0	49	217	15	0	21
12	238	47	0	49	218	14	0	20
13	240	10	0	49	219	14	0	19
14	241	33	0	50	220	15	0	19
15	242	56	0	51	221	16	0	19
16	244	19	0	52	222	17	0	19
17	245	42	0	53	223	18	0	19
18	247	5	0	54	224	19	0	19
19	248	28	0	55	225	21	0	19
20	249	51	0	56	226	23	0	19
21	251	14	0	56	227	25	0	19
22	252	36	0	57	228	27	0	18
23	253	58	0	58	229	30	0	17
24	255	20	0	59	230	33	0	17
25	256	42	1	0	231	36	0	17
26	258	4	1	1	232	39	0	17
27	259	26	1	2	233	42	0	17
28	260	48	1	3	234	45	0	16
29	262	10	1	4	235	48	0	15

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis graduum 45.

Latitudo stelle graduum 4 septentrionalis.

Sagittarii								
equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis minuendum	
	g	m	m	2	g	m	m	2
0	263	31	1	6	236	51	0	14
1	264	52	1	7	237	55	0	13
2	266	13	1	8	238	59	0	12
3	267	34	1	9	240	4	0	12
4	268	55	1	10	241	9	0	12
5	270	16	1	11	242	14	0	12
6	271	37	1	11	243	19	0	12
7	272	57	1	12	244	24	0	11
8	274	17	1	13	245	30	0	10
9	275	36	1	14	246	36	0	10
10	276	55	1	15	247	42	0	10
11	278	14	1	16	248	44	0	10
12	279	33	1	17	249	54	0	9
13	280	50	1	18	251	0	0	9
14	282	7	1	19	252	6	0	8
15	283	33	1	20	253	12	0	7
16	284	39	1	21	254	18	0	6
17	285	55	1	22	255	25	0	6
18	287	11	1	23	256	32	0	6
19	288	25	1	24	257	39	0	6
20	289	39	1	24	258	46	0	5
21	290	53	1	24	259	53	0	4
22	292	6	1	25	261	0	0	3
23	293	19	1	26	262	8	0	3
24	294	32	1	27	263	16	0	3
25	295	42	1	28	264	23	0	3
26	296	52	1	29	265	30	0	2
27	298	2	1	29	266	37	0	1
28	299	12	1	29	267	44	0	0
29	300	21	1	30	268	52	0	0

Capricorni								
equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis additio	
	g	m	m	2	g	m	m	2
0	301	30	1	31	270	0	0	0
1	302	36	1	31	271	8	0	0
2	303	42	1	31	272	16	0	0
3	304	47	1	32	273	23	0	1
4	305	52	1	33	274	30	0	2
5	306	57	1	34	275	37	0	3
6	308	2	1	34	276	44	0	3
7	309	3	1	35	277	52	0	3
8	310	4	1	35	279	0	0	3
9	311	5	1	35	280	7	0	4
10	312	6	1	35	281	14	0	5
11	313	7	1	35	282	21	0	6
12	314	8	1	35	283	28	0	6
13	315	5	1	35	284	35	0	6
14	316	2	1	35	285	42	0	6
15	316	58	1	36	286	48	0	7
16	317	54	1	37	287	54	0	8
17	318	50	1	37	289	0	0	9
18	319	46	1	37	290	6	0	9
19	320	39	1	37	291	12	0	10
20	321	32	1	36	292	18	0	11
21	322	24	1	36	293	24	0	11
22	323	16	1	36	294	30	0	11
23	324	8	1	36	295	36	0	11
24	325	0	1	36	296	41	0	12
25	325	49	1	35	297	46	0	12
26	326	38	1	34	298	51	0	12
27	327	27	1	33	299	56	0	12
28	328	15	1	33	301	1	0	12
29	329	3	1	33	302	5	0	13

Aquarii								
equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis additio	
	g	m	m	2	g	m	m	2
0	329	50	1	34	303	9	0	14
1	330	34	1	34	304	12	0	15
2	331	18	1	34	305	15	0	16
3	332	2	1	34	306	18	0	17
4	332	46	1	34	307	21	0	17
5	333	30	1	34	308	24	0	17
6	334	14	1	33	309	27	0	17
7	334	56	1	33	310	30	0	17
8	335	38	1	33	311	32	0	18
9	336	20	1	33	312	34	0	19
10	337	2	1	33	313	36	0	19
11	337	44	1	33	314	38	0	19
12	338	26	1	32	315	40	0	19
13	339	5	1	32	316	41	0	19
14	339	44	1	32	317	42	0	19
15	340	23	1	31	318	43	0	19
16	341	2	1	30	319	44	0	19
17	341	40	1	30	320	45	0	19
18	342	18	1	30	321	45	0	20
19	342	55	1	30	322	45	0	20
20	343	32	1	30	323	45	0	20
21	344	9	1	30	324	45	0	20
22	344	46	1	29	325	45	0	20
23	345	23	1	28	326	44	0	21
24	345	59	1	28	327	44	0	21
25	346	34	1	28	328	43	0	21
26	347	9	1	27	329	42	0	21
27	347	44	1	26	330	41	0	21
28	348	19	1	25	331	39	0	22
29	348	53	1	25	332	37	0	22

Piscium								
equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis additio	
	g	m	m	2	g	m	m	2
0	349	26	1	26	333	35	0	22
1	350	0	1	25	334	33	0	22
2	350	33	1	25	335	30	0	23
3	351	6	1	25	336	27	0	23
4	351	39	1	25	337	24	0	23
5	352	12	1	25	338	21	0	23
6	352	45	1	24	339	18	0	23
7	353	18	1	23	340	15	0	23
8	353	50	1	23	341	12	0	23
9	354	22	1	23	342	9	0	23
10	354	54	1	23	343	6	0	23
11	355	26	1	23	344	2	0	23
12	355	58	1	22	344	58	0	23
13	356	30	1	22	345	54	0	24
14	357	2	1	22	346	50	0	24
15	357	34	1	21	347	46	0	24
16	358	5	1	21	348	42	0	24
17	358	36	1	21	349	38	0	24
18	359	7	1	21	350	34	0	24
19	359	38	1	21	351	30	0	24
20	0	9	1	21	352	25	0	24
21	0	40	1	21	353	20	0	24
22	1	11	1	21	354	15	0	24
23	1	42	1	20	345	10	0	24
24	2	12	1	20	356	5	0	24
25	2	43	1	20	357	1	0	24
26	3	14	1	20	357	56	0	24
27	3	45	1	20	358	51	0	24
28	4	16	1	20	359	46	0	24
29	4	17	1	19	0	41	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 8 septentrionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis g	m	equatio minutorum m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minutorum m	2
0	349	24	1	21	356	47	0	24
1	349	54	1	21	357	47	0	24
2	350	24	1	21	358	37	0	24
3	350	54	1	21	359	32	0	24
4	351	24	1	21	0	27	0	24
5	352	54	1	21	1	22	0	24
6	352	24	1	22	2	17	0	24
7	352	54	1	23	3	12	0	24
8	353	24	1	24	4	7	0	24
9	353	54	1	25	5	2	0	24
10	354	24	1	26	5	57	0	24
11	354	53	1	25	6	52	0	24
12	355	22	1	24	7	48	0	24
13	355	53	1	24	8	44	0	24
14	356	24	1	24	9	40	0	24
15	356	56	1	25	10	36	0	24
16	357	27	1	25	11	32	0	24
17	357	59	1	26	12	29	0	24
18	358	30	1	26	13	26	0	24
19	359	0	1	26	14	22	0	23
20	359	30	1	26	15	19	0	23
21	0	1	1	27	16	16	0	23
22	0	31	1	26	17	13	0	23
23	1	2	1	26	18	10	0	23
24	1	33	1	26	19	7	0	24
25	2	4	1	26	20	4	0	23
26	2	35	1	26	21	2	0	23
27	3	7	1	27	22	0	0	23
28	3	39	1	27	22	58	0	23
29	4	12	1	28	23	56	0	23

Tauri

equales	ascensiones orientis g	m	equatio minutorum m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minutorum m	2
0	4	43	1	27	24	54	0	23
1	5	16	1	28	25	53	0	23
2	5	49	1	29	26	52	0	23
3	6	22	1	29	27	51	0	23
4	6	55	1	29	28	50	0	23
5	7	29	1	30	29	49	0	22
6	8	3	1	31	30	49	0	22
7	8	38	1	31	31	49	0	22
8	9	13	1	31	32	49	0	22
9	9	48	1	31	33	49	0	21
10	10	24	1	32	34	50	0	21
11	11	0	1	33	35	51	0	21
12	11	36	1	34	36	52	0	21
13	12	12	1	34	37	53	0	20
14	12	49	1	35	38	55	0	20
15	13	26	1	36	39	57	0	20
16	14	3	1	37	40	59	0	20
17	14	40	1	37	42	1	0	24
18	15	17	1	37	43	3	0	19
19	15	57	1	38	44	6	0	19
20	16	37	1	38	45	9	0	19
21	17	17	1	38	46	12	0	18
22	17	57	1	38	47	15	0	17
23	18	38	1	39	48	19	0	17
24	19	19	1	40	49	23	0	17
25	20	0	1	41	50	27	0	16
26	20	45	1	41	51	32	0	16
27	21	28	1	41	52	37	0	16
28	22	11	1	41	53	42	0	16
29	22	54	1	41	54	47	0	16

Geminorum

equales	ascensiones orientis g	m	equatio minutorum m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minutorum m	2
0	23	38	1	42	55	52	0	15
1	24	25	1	43	56	58	0	15
2	25	12	1	44	58	4	0	15
3	25	59	1	44	59	10	0	14
4	26	46	1	44	60	16	0	13
5	27	33	1	44	61	22	0	12
6	28	20	1	44	62	29	0	12
7	29	11	1	44	63	36	0	11
8	30	2	1	44	64	43	0	10
9	30	54	1	45	65	51	0	10
10	31	46	1	46	66	59	0	10
11	32	38	1	46	68	7	0	10
12	33	30	1	46	69	15	0	10
13	34	26	1	46	70	23	0	9
14	35	22	1	46	71	31	0	8
15	36	18	1	46	72	39	0	7
16	37	15	1	47	73	48	0	7
17	38	12	1	47	74		0	7
18	39	9	1	47	76	6	0	7
19	40	10	1	46	77	15	0	6
20	41	11	1	45	78	24	0	5
21	42	13	1	45	79	33	0	4
22	43	15	1	45	80	42	0	3
23	44	17	1	45	81	52	0	3
24	45	19	1	45	83	2	0	3
25	46	26	1	45	84	11	0	2
26	47	33	1	45	85	20	0	1
27	48	40	1	45	86	30	0	1
28	49	47	1	44	87	40	0	1
29	50	54	1	43	88	50	0	1

Cancri

equales	ascensiones orientis g	m	equatio minutorum m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minutorum m	2
0	52	2	1	43	90	0	0	0
1	53	14	1	43	91	10	0	1
2	54	26	1	42	92	20	0	1
3	55	38	1	41	93	30	0	1
4	56	50	1	40	94	39	0	2
5	58	2	1	39	95	48	0	3
6	59	15	1	39	96	57	0	4
7	60	31	1	38	98	7	0	4
8	61	48	1	38	99	17	0	4
9	63	5	1	37	100	27	0	4
10	64	22	1	36	101	36	0	5
11	65	39	1	35	102	45	0	6
12	66	56	1	34	103	54	0	7
13	68	16	1	32	105	3	0	7
14	69	37	1	31	106	12	0	7
15	70	58	1	30	107	21	0	7
16	72	19	1	29	108	29	0	8
17	73	40	1	28	109	37	0	9
18	75	1	1	26	110	45	0	10
19	76	24	1	25	111	53	0	10
20	77	47	1	24	113	1	0	10
21	79	10	1	23	114	9	0	10
22	80	33	1	22	115	16	0	11
23	81	56	1	20	116	23	0	12
24	83	20	1	19	117	30	0	13
25	84	45	1	18	118	37	0	13
26	86	10	1	16	119	43	0	14
27	87	36	1	15	120	49	0	15
28	89	2	1	14	121	55	0	16
29	90	28	1	13	123	1	0	16

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 8. septentrionali

Leonis								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	91	54	1	12	124	7	0	16
1	93	20	1	10	125	12	0	17
2	94	46	1	8	126	17	0	17
3	96	12	1	6	127	22	0	17
4	97	38	1	5	128	27	0	17
5	99	4	1	4	129	32	0	17
6	100	31	1	4	130	36	0	18
7	101	57	1	2	131	40	0	18
8	103	23	1	0	132	44	0	18
9	104	49	0	59	133	47	0	19
10	106	16	0	59	134	50	0	20
11	107	43	0	59	135	53	0	20
12	109	10	0	59	136	56	0	20
13	110	37	0	57	137	58	0	21
14	112	4	0	56	139	0	0	21
15	113	31	0	55	140	2	0	21
16	114	58	0	54	141	4	0	21
17	116	25	0	53	142	6	0	21
18	117	52	0	52	143	8	0	21
19	119	18	0	51	144	9	0	21
20	110	44	0	50	145	10	0	21
21	122	10	0	49	146	11	0	21
22	123	36	0	48	147	11	0	22
23	125	2	0	48	148	11	0	22
24	126	27	0	47	149	11	0	22
25	127	52	0	46	150	11	0	22
26	129	17	0	45	151	10	0	23
27	130	42	0	44	152	9	0	23
28	132	7	0	44	153	8	0	23
29	133	32	0	44	154	7	0	23

Virginis								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	134	56	0	43	155	6	0	23
1	136	20	0	43	156	4	0	23
2	137	44	0	41	157	2	0	23
3	139	8	0	40	158	0	0	23
4	140	32	0	39	158	58	0	23
5	141	56	0	39	159	55	0	24
6	143	20	0	39	160	52	0	24
7	144	43	0	38	161	49	0	24
8	146	6	0	38	162	46	0	24
9	147	29	0	38	163	43	0	24
10	148	52	0	38	164	40	0	24
11	150	15	0	38	163	37	0	24
12	151	37	0	37	166	34	0	24
13	152	59	0	37	167	31	0	24
14	154	21	0	37	168	27	0	25
15	155	43	0	37	169	23	0	25
16	157	5	0	37	170	19	0	25
17	158	26	0	36	171	15	0	25
18	159	47	0	35	172	11	0	25
19	161	8	0	35	173	7	0	25
20	162	29	0	35	174	2	0	25
21	163	49	0	34	174	57	0	25
22	165	9	0	33	175	52	0	25
23	166	29	0	33	176	47	0	25
24	167	49	0	33	177	42	0	25
25	169	9	0	33	178	37	0	25
26	170	29	0	33	179	32	0	25
27	171	49	0	33	180	27	0	25
28	173	9	0	33	181	22	0	25
29	174	29	0	33	182	17	0	25

Libre								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	175	44	0	33	183	12	0	25
1	177	9	0	34	184	7	0	24
2	178	29	0	34	185	2	0	24
3	179	48	0	35	185	57	0	24
4	181	7	0	34	186	52	0	24
5	182	26	0	33	187	47	0	24
6	183	45	0	32	188	42	0	24
7	185	4	0	32	189	37	0	23
8	186	22	0	31	190	32	0	22
9	187	40	0	29	191	27	0	21
10	188	58	0	31	192	21	0	22
11	190	16	0	31	193	15	0	23
12	191	34	0	31	194	9	0	24
13	192	52	0	31	195	4	0	23
14	194	10	0	31	195	59	0	23
15	195	28	0	31	196	54	0	23
16	196	46	0	31	197	49	0	23
17	198	4	0	32	198	44	0	23
18	199	21	0	32	199	38	0	24
19	200	39	0	33	200	33	0	23
20	201	57	0	34	201	28	0	23
21	203	14	0	34	202	23	0	23
22	204	31	0	34	203	18	0	23
23	205	48	0	34	204	13	0	23
24	207	5	0	34	205	8	0	23
25	208	21	0	34	206	3	0	23
26	209	39	0	34	206	59	0	22
27	210	56	0	34	207	55	0	21
28	212	13	0	34	208	51	0	20
29	213	30	0	34	209	47	0	20

Scorpio								
equales	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	214	47	0	35	210	43	0	20
1	216	4	0	36	211	39	0	20
2	217	21	0	37	212	35	0	20
3	218	37	0	37	213	31	0	20
4	219	53	0	37	214	27	0	20
5	221	9	0	37	215	23	0	20
6	222	25	0	38	216	20	0	20
7	223	41	0	38	217	17	0	19
8	224	57	0	38	218	14	0	18
9	226	13	0	39	219	11	0	18
10	227	29	0	40	220	8	0	18
11	228	45	0	41	221	5	0	18
12	230	0	0	41	222	2	0	18
13	231	16	0	42	222	59	0	18
14	232	32	0	43	223	56	0	18
15	233	47	0	43	224	53	0	18
16	235	2	0	43	225	51	0	17
17	236	17	0	43	226	49	0	17
18	237	32	0	44	227	47	0	17
19	238	47	0	45	228	45	0	17
20	240	2	0	46	229	43	0	17
21	241	17	0	47	230	41	0	17
22	242	31	0	47	231	40	0	16
23	243	45	0	47	232	39	0	15
24	244	59	0	47	233	38	0	15
25	246	12	0	47	234	37	0	14
26	247	25	0	47	235	36	0	13
27	248	38	0	48	236	35	0	13
28	249	51	0	49	237	34	0	13
29	251	4	0	50	238	33	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

latitudo stelle g. 8. septentrionalis

Sagittarij								
	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio addenda	
equales	g	m	m	2	g	m	m	2
0	252	17	0	51	239	32	0	13
1	253	29	0	51	240	32	0	12
2	254	41	0	52	241	32	0	11
3	255	53	0	53	242	32	0	10
4	257	5	0	54	243	32	0	10
5	258	17	0	54	244	32	0	10
6	259	28	0	55	245	32	0	10
7	260	39	0	56	246	32	0	10
8	261	44	0	56	247	32	0	10
9	262	59	0	56	248	32	0	10
10	264	9	0	57	249	33	0	9
11	265	19	0	58	250	34	0	8
12	266	19	0	59	251	35	0	8
13	267	37	0	59	252	35	0	8
14	268	45	0	59	253	36	0	7
15	269	53	1	0	254	37	0	6
16	271	1	1	1	255	38	0	6
17	271	9	1	2	256	39	0	6
18	273	16	1	2	257	40	0	6
19	274	23	1	3	258	41	0	6
20	275	29	1	3	259	43	0	5
21	276	35	1	3	260	45	0	4
22	277	41	1	3	261	47	0	3
23	278	47	1	4	262	49	0	2
24	279	53	1	5	263	51	0	2
25	280	56	1	5	264	53	0	1
26	281	59	1	6	265	55	0	0
27	283	2	1	5	266	57	0	0
28	284	5	1	6	267	57	0	0
29	255	8	1	7	268	59	0	0

Capricorni								
	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio minuenda	
equales	g	m	m	2	g	m	m	2
0	286	11	1	8	270	0	0	0
1	287	12	1	9	271	2	0	0
2	288	12	1	9	272	4	0	1
3	289	12	1	9	273	6	0	2
4	290	12	1	9	274	8	0	3
5	291	12	1	9	275	9	0	3
6	292	12	1	10	276	10	0	3
7	293	9	1	10	277	12	0	3
8	294	6	1	10	278	14	0	4
9	295	3	1	10	279	16	0	5
10	296	0	1	11	280	18	0	6
11	296	57	1	12	281	19	0	6
12	297	54	1	13	282	20	0	6
13	298	48	1	13	283	21	0	6
14	299	42	1	13	284	22	0	6
15	300	36	1	13	285	23	0	6
16	301	30	1	13	286	24	0	7
17	302	24	1	14	287	25	0	8
18	303	17	1	14	288	25	0	8
19	304	9	1	15	289	26	0	8
20	305	1	1	16	290	27	0	9
21	305	52	1	16	291	28	0	10
22	306	43	1	16	292	29	0	11
23	307	34	1	16	293	29	0	11
24	308	25	1	16	294	29	0	11
25	309	13	1	16	295	29	0	11
26	310	1	1	16	296	29	0	11
27	310	49	1	16	297	29	0	11
28	311	37	1	16	298	29	0	12
29	312	25	1	17	299	29	0	13

Aquarij								
	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio minuenda	
equales	g	m	m	2	g	m	m	2
0	313	12	1	17	300	28	0	13
1	313	57	1	17	301	27	0	13
2	314	42	1	17	302	26	0	13
3	315	27	1	17	303	25	0	13
4	316	12	1	17	304	24	0	13
5	316	56	1	16	305	23	0	14
6	317	40	1	16	306	22	0	15
7	318	23	1	16	307	21	0	15
8	319	6	1	16	308	20	0	16
9	319	49	1	16	309	19	0	17
10	320	32	1	17	310	17	0	17
11	321	14	1	17	311	15	0	17
12	321	56	1	17	312	13	0	17
13	322	36	1	17	313	11	0	17
14	323	16	1	17	314	9	0	17
15	323	56	1	17	315	7	0	18
16	324	36	1	17	316	5	0	19
17	325	16	1	17	317	2	0	19
18	325	55	1	17	317	59	0	19
19	326	34	1	17	318	56	0	19
20	327	12	1	17	319	53	0	19
21	327	50	1	17	320	50	0	19
22	328	28	1	17	321	47	0	19
23	329	6	1	17	322	44	0	20
24	329	44	1	17	323	40	0	20
25	330	21	1	17	324	37	0	20
26	330	58	1	17	325	34	0	21
27	331	35	1	17	326	30	0	21
28	332	12	1	17	327	26	0	21
29	332	48	1	16	328	22	0	21

Piscium								
	ascensiones orientis		equatio minuenda		ascensiones in medio celi		equatio minuenda	
equales	g	m	m	2	g	m	m	2
0	333	24	1	16	329	18	0	21
1	333	58	1	16	330	14	0	21
2	334	32	1	16	331	10	0	21
3	335	6	1	16	332	6	0	22
4	335	40	1	17	333	1	0	22
5	336	13	1	17	333	56	0	22
6	336	46	1	17	334	51	0	22
7	337	19	1	17	335	46	0	22
8	337	52	1	17	336	41	0	22
9	338	25	1	18	337	36	0	22
10	338	58	1	19	338	31	0	22
11	339	31	1	20	339	26	0	22
12	340	3	1	20	340	21	0	23
13	340	35	1	20	341	16	0	23
14	341	7	1	20	342	11	0	23
15	341	39	1	20	343	6	0	23
16	342	11	1	20	344	1	0	23
17	342	43	1	20	344	56	0	23
18	343	14	1	20	345	50	0	23
19	343	46	1	21	346	45	0	23
20	344	17	1	21	347	40	0	23
21	344	38	1	21	348	24	0	22
22	345	19	1	21	349	29	0	23
23	345	50	1	21	350	24	0	24
24	346	21	1	20	351	18	0	24
25	346	55	1	19	352	13	0	24
26	347	29	1	18	353	8	0	24
27	348	3	1	16	354	3	0	24
28	348	37	1	14	354	58	0	24
29	349	11	1	12	355	53	0	24

Tabula de ascensionibus Stellarum in Sexto climate Latitudinis gradus 45.

Latitudo Stelle gradus 0. Meridionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis g	m	equationis addende m	2a	ascensiones in medio celi g	m	equationis addende m	2a
0	0	0	1	19	0	0	0	24
1	0	31	1	18	0	55	0	24
2	1	2	1	18	1	50	0	24
3	1	33	1	18	2	45	0	24
4	2	4	1	18	3	40	0	24
5	2	35	1	18	4	35	0	24
6	3	6	1	18	5	30	0	24
7	3	37	1	18	6	25	0	24
8	4	8	1	19	7	20	0	24
9	4	39	1	18	8	16	0	23
10	5	12	1	19	9	11	0	23
11	5	43	1	19	10	9	0	23
12	6	15	1	19	11	1	0	24
13	6	47	1	19	11	57	0	23
14	7	19	1	19	12	52	0	23
15	7	51	1	19	13	47	0	23
16	8	23	1	19	14	43	0	23
17	8	55	1	19	15	39	0	23
18	9	27	1	19	16	35	0	23
+ 19	9	59	1	20	17	31	0	23
20	10	31	1	21	18	27	0	23
21	11	4	1	21	19	23	0	23
22	11	37	1	21	20	19	0	23
23	12	11	1	21	21	15	0	23
24	12	43	1	21	22	12	0	23
25	13	17	1	21	23	8	0	23
26	13	51	1	21	24	5	0	22
27	14	25	1	21	25	2	0	22
28	14	59	1	21	25	59	0	22
29	15	33	1	21	26	56	0	22

Tauri

equales	ascensiones orientis g	m	equationis addende m	2a	ascensiones in medio celi g	m	equationis addende m	2a
0	16	7	1	21	27	53	0	22
1	16	42	1	20	28	50	0	22
2	17	17	1	20	29	48	0	21
3	17	57	1	21	30	46	0	21
4	18	28	1	21	31	44	0	21
5	19	4	1	21	32	42	0	21
6	19	40	1	21	33	40	0	21
7	20	17	1	21	34	38	0	21
8	20	59	1	21	35	36	0	21
9	21	32	1	20	36	35	0	20
10	22	10	1	20	37	34	0	20
11	22	48	1	20	38	33	0	20
12	23	26	1	21	39	32	0	20
13	24	5	1	22	40	31	0	20
14	24	44	1	23	41	30	0	19
15	25	23	1	24	42	30	0	18
16	26	3	1	24	43	30	0	18
17	26	43	1	24	44	30	0	18
18	27	23	1	24	45	30	0	18
19	28	5	1	24	46	31	0	17
20	28	47	1	24	47	31	0	17
21	29	29	1	24	48	32	0	17
22	30	11	1	24	49	33	0	17
23	30	54	1	24	50	34	0	17
24	31	37	1	24	51	36	0	16
25	32	22	1	24	52	37	0	16
26	33	7	1	24	53	39	0	15
27	33	52	1	24	54	41	0	14
28	34	37	1	24	55	43	0	14
29	35	22	1	24	56	45	0	14

Geminorum

equales	ascensiones orientis g	m	equationis addende m	2a	ascensiones in medio celi g	m	equationis addende m	2a
0	36	8	1	24	57	47	0	14
1	36	56	1	24	58	50	0	13
2	37	45	1	24	59	53	0	12
3	38	34	1	24	60	56	0	12
4	39	23	1	24	61	59	0	12
5	40	12	1	24	63	2	0	12
6	41	1	1	24	64	5	0	12
7	41	53	1	24	65	9	0	11
8	42	45	1	24	66	13	0	10
9	43	37	1	24	67	17	0	9
10	44	29	1	24	68	21	0	9
11	45	22	1	22	69	25	0	9
12	46	15	1	22	70	29	0	9
13	47	11	1	21	71	33	0	9
14	48	7	1	21	72	37	0	9
15	49	3	1	21	73	42	0	8
16	49	59	1	21	74	47	0	7
17	50	55	1	21	75	52	0	6
18	51	51	1	21	76	57	0	6
19	52	50	1	21	78	2	0	5
20	53	49	1	21	79	7	0	4
21	54	48	1	21	80	12	0	4
22	55	47	1	21	81	17	0	4
23	56	47	1	20	82	22	0	4
24	57	47	1	19	83	27	0	4
25	58	50	1	19	84	33	0	4
26	59	53	1	19	85	38	0	3
27	60	57	1	18	86	43	0	3
28	62	1	1	17	87	49	0	2
29	63	5	1	17	88	54	0	2

Cancri

equales	ascensiones orientis g	m	equationis addende m	2a	ascensiones in medio celi g	m	equationis minuende m	2a
0	64	9	1	17	90	0	0	0
1	65	16	1	16	91	6	0	1
2	66	23	1	15	92	11	0	1
3	67	30	1	15	93	17	0	2
4	68	37	1	15	94	22	0	2
5	69	45	1	14	95	28	0	3
6	70	53	1	13	96	33	0	4
7	72	3	1	13	97	38	0	4
8	73	13	1	13	98	43	0	4
9	74	24	1	12	99	48	0	4
10	75	35	1	11	100	53	0	4
11	76	46	1	10	101	58	0	4
12	77	57	1	10	103	4	0	6
13	79	10	1	9	104	8	0	6
14	80	23	1	8	105	13	0	7
15	81	36	1	7	106	18	0	8
16	82	49	1	7	107	23	0	9
17	84	3	1	6	108	27	0	9
18	85	17	1	5	109	31	0	9
19	86	32	1	4	110	35	0	9
20	87	47	1	4	111	39	0	9
21	89	3	1	3	112	43	0	9
22	90	19	1	2	113	47	0	10
23	91	35	1	1	114	51	0	11
24	92	51	1	0	115	55	0	12
25	94	8	0	59	116	58	0	12
26	95	25	0	58	118	1	0	12
27	96	42	0	57	119	4	0	12
28	97	59	0	57	120	7	0	13
29	99	16	0	57	121	10	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

latitudo stelle g. 0. Meridionalis

Leonis

equales	ascensiones orientis g	m	equatio addenda m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio minuenda m	2
0	100	34	0	56	122	13	0	14
1	101	52	0	55	123	15	0	14
2	103	11	0	54	124	17	0	14
3	104	29	0	54	125	19	0	14
4	105	48	0	53	126	21	0	15
5	107	6	0	53	127	23	0	16
6	108	25	0	52	128	24	0	16
7	109	44	0	51	129	26	0	17
8	111	4	0	49	130	27	0	17
9	112	23	0	49	131	28	0	17
10	113	42	0	49	132	29	0	17
11	115	2	0	48	133	29	0	17
12	116	23	0	46	134	30	0	18
13	117	42	0	46	135	30	0	18
14	119	2	0	45	136	30	0	18
15	120	22	0	44	137	30	0	19
16	121	42	0	43	138	29	0	19
17	123	2	0	43	139	29	0	20
18	124	22	0	43	140	28	0	20
19	125	42	0	42	141	27	0	20
20	127	2	0	41	142	26	0	20
21	128	22	0	40	143	25	0	20
22	129	42	0	40	144	24	0	21
23	131	1	0	41	145	22	0	21
24	132	20	0	42	146	20	0	21
25	133	40	0	42	147	18	0	21
26	135	1	0	41	148	16	0	21
27	136	21	0	41	149	14	0	21
28	137	42	0	39	150	12	0	21
29	139	2	0	38	151	10	0	22

Virginis

equales	ascensiones orientis g	m	equatio addende m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio minuende m	2
0	140	21	0	38	152	7	0	22
1	141	41	0	37	153	4	0	22
2	143	0	0	37	154	1	0	22
3	144	20	0	36	154	58	0	22
4	145	40	0	35	155	55	0	22
5	146	59	0	35	156	52	0	23
6	148	19	0	35	157	48	0	23
7	149	39	0	34	158	45	0	23
8	150	59	0	33	159	41	0	23
9	152	19	0	32	160	37	0	23
10	153	38	0	32	161	33	0	23
11	154	58	0	32	162	29	0	23
12	156	17	0	33	163	25	0	23
13	157	37	0	33	164	21	0	23
14	158	56	0	33	165	17	0	22
15	160	16	0	32	166	12	0	22
16	161	35	0	32	167	8	0	23
17	162	54	0	32	168	3	0	23
18	164	13	0	32	168	59	0	24
19	165	32	0	32	169	54	0	23
20	166	50	0	33	170	49	0	23
21	168	9	0	33	171	44	0	23
22	169	29	0	32	172	40	0	24
23	170	48	0	32	173	35	0	24
24	172	6	0	32	174	30	0	24
25	173	26	0	31	175	25	0	24
26	174	46	0	30	176	20	0	24
27	176	4	0	31	177	15	0	24
28	177	22	0	32	178	10	0	24
29	178	41	0	32	179	5	0	24

Libre

equales	ascensiones orientis g	m	equatio addende m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio minuende m	2
0	180	1	0	31	180	0	0	24
1	181	19	0	32	180	55	0	24
2	182	38	0	32	181	50	0	24
3	183	56	0	33	182	45	0	24
4	185	14	0	34	183	40	0	24
5	186	34	0	33	184	35	0	24
6	187	54	0	32	185	30	0	24
7	189	13	0	31	186	25	0	24
8	190	31	0	32	187	20	0	24
9	191	50	0	32	188	16	0	25
10	193	10	0	31	189	11	0	25
11	194	29	0	31	190	6	0	25
12	195	47	0	32	191	1	0	24
13	197	6	0	32	191	57	0	24
14	198	25	0	32	192	52	0	23
15	199	44	0	33	193	48	0	23
16	201	4	0	33	194	43	0	22
17	202	23	0	34	195	39	0	23
18	203	43	0	34	196	35	0	24
19	205	2	0	35	197	31	0	24
20	206	22	0	35	198	27	0	24
21	207	41	0	36	199	23	0	24
22	209	1	0	36	200	19	0	24
23	210	21	0	36	201	15	0	23
24	211	41	0	37	202	12	0	23
25	213	0	0	38	203	9	0	23
26	214	20	0	38	204	6	0	23
27	215	40	0	38	205	3	0	23
28	217	0	0	38	206	0	0	23
29	218	19	0	39	206	57	0	23

Scorpio

equales	ascensiones orientis g	m	equatio addenda m	2	ascensiones in medio celi g	m	equatio minuende m	2
0	219	39	0	39	207	53	0	22
1	220	58	0	40	208	50	0	21
2	222	18	0	41	209	48	0	21
3	223	38	0	42	210	46	0	21
4	224	59	0	42	211	44	0	21
5	226	20	0	41	212	42	0	21
6	227	40	0	41	213	40	0	21
7	228	59	0	42	214	38	0	20
8	230	19	0	42	215	36	0	19
9	231	38	0	43	216	35	0	19
10	232	58	0	44	217	34	0	19
11	234	18	0	45	218	33	0	19
12	235	38	0	46	219	32	0	18
13	236	58	0	46	220	31	0	17
14	238	18	0	46	221	30	0	17
15	239	38	0	47	222	30	0	18
16	240	58	0	48	223	30	0	18
17	242	18	0	49	224	30	0	18
18	243	37	0	51	225	30	0	18
19	244	57	0	52	226	31	0	17
20	246	17	0	53	227	31	0	17
21	247	37	0	53	228	32	0	17
22	248	56	0	54	229	33	0	16
23	250	15	0	55	230	34	0	16
24	251	35	0	55	231	36	0	16
25	252	54	0	56	232	37	0	15
26	254	12	0	58	233	39	0	15
27	255	30	0	59	234	41	0	15
28	256	49	0	59	235	43	0	15
29	258	8	0	59	236	45	0	15

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 0. Meridionalis

Sagittarii

equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis minuitur	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	259	26	1	0	237	47	0	14
1	260	44	1	0	238	50	0	14
2	262	1	1	1	239	53	0	14
3	263	19	1	1	240	56	0	14
4	264	36	1	2	241	59	0	13
5	265	53	1	3	243	2	0	12
6	267	9	1	5	244	5	0	11
7	268	25	1	6	245	9	0	11
8	269	41	1	7	246	13	0	11
9	270	57	1	8	247	17	0	11
10	272	14	1	8	248	21	0	10
11	273	29	1	9	249	24	0	8
12	274	43	1	11	250	29	0	8
13	275	57	1	11	251	33	0	7
14	277	11	1	11	252	37	0	6
15	278	25	1	11	253	42	0	6
16	279	39	1	11	254	47	0	6
17	280	51	1	13	255	52	0	6
18	282	3	1	15	256	57	0	6
19	283	16	1	14	258	2	0	6
20	284	28	1	14	259	7	0	6
21	285	38	1	15	260	12	0	5
22	286	47	1	17	261	17	0	4
23	287	57	1	18	262	22	0	3
24	289	7	1	19	263	27	0	2
25	290	16	1	18	264	32	0	2
26	291	24	1	18	265	38	0	2
27	292	31	1	19	266	43	0	1
28	293	38	1	20	267	49	0	1
29	294	45	1	21	268	55	0	1

Capricorni

equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis additio	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	295	51	1	22	270	0	0	0
1	296	56	1	22	271	6	0	0
2	298	0	1	22	272	11	0	1
3	299	4	1	22	273	16	0	2
4	300	8	1	22	274	22	0	2
5	301	11	1	22	275	28	0	2
6	302	13	1	23	276	33	0	3
7	303	13	1	25	277	38	0	4
8	304	13	1	25	278	43	0	5
9	305	14	1	25	279	48	0	6
10	306	14	1	24	280	53	0	6
11	307	12	1	24	281	58	0	6
12	308	9	1	26	283	3	0	6
13	309	7	1	28	284	8	0	6
14	310	5	1	26	285	13	0	6
15	311	1	1	24	286	18	0	6
16	311	57	1	24	287	23	0	6
17	312	51	1	24	288	27	0	5
18	313	45	1	26	289	31	0	8
19	314	39	1	28	290	35	0	9
20	315	32	1	27	291	39	0	10
21	316	24	1	27	292	43	0	11
22	317	15	1	27	293	47	0	11
23	318	7	1	28	294	51	0	11
24	318	59	1	28	295	55	0	11
25	319	49	1	27	296	58	0	12
26	320	38	1	27	298	1	0	13
27	321	27	1	27	299	4	0	14
28	322	15	1	28	300	7	0	14
29	323	4	1	28	301	10	0	14

Aquarii

equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis additio	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	323	52	1	28	302	13	0	14
1	324	38	1	27	303	15	0	14
2	325	23	1	27	304	17	0	14
3	326	9	1	25	305	19	0	14
4	326	54	1	24	306	21	0	14
5	327	39	1	23	307	23	0	14
6	328	23	1	23	308	24	0	15
7	329	7	1	22	309	26	0	14
8	329	50	1	22	310	27	0	14
9	330	33	1	22	311	28	0	14
10	331	16	1	22	312	29	0	14
11	331	57	1	24	313	29	0	15
12	332	37	1	26	314	30	0	14
13	333	18	1	25	315	30	0	15
14	333	58	1	25	316	30	0	16
15	334	38	1	24	317	30	0	17
16	335	18	1	23	318	30	0	17
17	335	56	1	24	319	29	0	18
18	336	34	1	25	320	28	0	19
19	337	12	1	25	321	27	0	19
20	337	50	1	25	322	26	0	19
21	338	28	1	25	323	25	0	19
22	339	6	1	24	324	24	0	19
23	339	43	1	24	325	22	0	20
24	340	20	1	24	326	20	0	21
25	340	56	1	24	327	19	0	20
26	341	31	1	25	328	17	0	20
27	342	7	1	24	329	14	0	21
28	342	42	1	24	330	12	0	21
29	343	18	1	23	331	10	0	21

Piscium

equales	ascensiones orientis		equationis additio		ascensiones in medio celi		equationis additio	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	343	53	1	23	332	7	0	22
1	344	28	1	22	333	4	0	22
2	345	2	1	22	334	1	0	22
3	345	36	1	22	334	58	0	22
4	346	10	1	22	335	55	0	22
5	346	44	1	22	336	52	0	22
6	347	17	1	22	337	48	0	22
7	347	50	1	22	338	44	0	22
8	348	23	1	22	339	41	0	23
9	348	56	1	22	340	37	0	23
10	349	28	1	22	341	33	0	23
11	350	1	1	21	342	29	0	23
12	350	33	1	21	343	25	0	23
13	351	6	1	20	344	21	0	23
14	351	38	1	20	345	17	0	23
15	352	10	1	20	346	12	0	24
16	352	41	1	21	347	8	0	24
17	353	13	1	21	348	3	0	24
18	353	45	1	20	348	59	0	24
19	354	17	1	20	349	54	0	24
20	354	48	1	21	350	49	0	24
21	355	20	1	20	351	44	0	24
22	355	51	1	20	352	40	0	24
23	356	23	1	19	353	35	0	24
24	356	54	1	19	354	30	0	24
25	357	24	1	21	355	25	0	24
26	357	55	1	21	356	20	0	24
27	358	27	1	20	357	15	0	24
28	358	58	1	20	358	10	0	24
29	359	29	1	20	359	5	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

latitudo stelle g. 1. meridionalis

Arietis								
equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	1	19	1	19	0	24	0	24
1	1	49	1	19	1	16	0	24
2	2	20	1	19	2	14	0	24
3	2	51	1	19	3	9	0	24
4	3	22	1	19	4	4	0	24
5	3	53	1	19	4	59	0	24
6	4	24	1	19	5	54	0	24
7	4	55	1	19	6	49	0	24
8	5	26	1	19	7	44	0	24
9	5	58	1	19	8	39	0	24
10	6	30	1	19	9	34	0	24
11	7	2	1	19	10	29	0	24
12	7	34	1	19	11	25	0	24
13	8	6	1	19	12	20	0	24
14	8	38	1	19	13	15	0	24
15	9	10	1	19	14	10	0	24
16	9	42	1	19	15	6	0	24
17	10	14	1	19	16	2	0	24
18	10	46	1	19	16	58	0	24
19	11	19	1	19	17	54	0	24
20	11	52	1	19	18	50	0	24
21	12	25	1	19	19	46	0	24
22	12	58	1	19	20	42	0	24
23	13	31	1	19	21	38	0	24
24	14	4	1	20	22	35	0	24
25	14	38	1	20	23	31	0	24
26	15	12	1	20	24	26	0	23
27	15	46	1	20	25	24	0	22
28	16		1	20	26	21	0	21
29	16	54	1	20	27	18	0	21

Tauri								
equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	17	27	1	20	28	15	0	21
1	18	2	1	20	29	12	0	21
2	18	37	1	21	30	9	0	21
3	19	13	1	21	31	7	0	20
4	19	49	1	21	32	5	0	20
5	20	25	1	21	33	3	0	20
6	21	1	1	21	34	1	0	20
7	21	38	1	21	34	59	0	20
8	22	15	1	22	35	57	0	20
9	22	32	1	23	36	55	0	20
10	23	30	1	23	37	54	0	19
11	24	8	1	23	38	53	0	19
12	24	47	1	22	39	52	0	19
13	25	27	1	22	40	51	0	19
14	26	7	1	22	41	50	0	19
15	26	47	1	22	42	49	0	19
16	27	27	1	23	43	48	0	19
17	28	7	1	24	44	48	0	18
18	28	47	1	25	45	48	0	18
19	29	29	1	25	46	48	0	18
20	30	11	1	25	47	48	0	18
21	30	53	1	25	48	49	0	17 +
22	31	35	1	25	49	50	0	16
23	32	18	1	24	50	51	0	16
24	33	1	1	24	51	52	0	16
25	33	46	1	24	52	53	0	16
26	34	31	1	24	53	54	0	16
27	35	16	1	24	54	55	0	16
28	36	1	1	24	55	55	0	15
29	36	46	1	24	59	39	0	14

Geminorum								
equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	37	32	1	24	58	1	0	14
1	38	20	1	24	59	3	0	14
2	39	9	1	23	60	5	0	15
3	39	58	1	23	61	8	0	14
4	40	47	1	23	62	11	0	13
5	41	36	1	23	63	14	0	12
6	42	25	1	23	64	17	0	11
7	43	17	1	22	65	20	0	11
8	44	9	1	22	66	23	0	11
9	45	1	1	22	67	26	0	11
10	45	53	1	22	68	30	0	10
11	46	45	1	22	69	34	0	9
12	47	37	1	22	70	38	0	9
13	48	32	1	22	71	42	0	8
14	49	28	1	21	72	46	0	7
15	50	24	1	21	73	50	0	7
16	51	20	1	21	74	54	0	7
17	52	16	1	21	75	58	0	7
18	53	12	1	21	77	3	0	6
19	54	11	1	20	78	7	0	6
20	55	10	1	19	79	11	0	6
21	56	9	1	18	80	16	0	5
22	57	8	1	18	81	21	0	4
23	58	7	1	18	82	26	0	3
24	59	6	1	19	83	31	0	3
25	60	9	1	19	84	36	0	3
26	61	12	1	19	85	41	0	3
27	62	15	1	19	86	46	0	2
28	63	18	1	19	87	51	0	1
29	64	22	1	18	88	56	0	0

Cancri								
equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio minuenda	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	65	26	1	17	90	0	0	0
1	66	32	1	17	91	5	0	0
2	67	38	1	17	92	10	0	0
3	68	45	1	16	93	15	0	1
4	69	52	1	15	94	20	0	2
5	70	59	1	14	95	25	0	3
6	72	6	1	13	96	29	0	3
7	73	16	1	12	97	34	0	3
8	74	26	1	11	98	39	0	3
9	75	36	1	10	99	44	0	4
10	76	46	1	10	100	49	0	5
11	77	56	1	10	101	54	0	6
12	79	7	1	9	102	58	0	6
13	80	19	1	8	104	2	0	6
14	81	31	1	7	105	6	0	6
15	82	43	1	7	106	10	0	6
16	83	56	1	6	107	14	0	7
17	85	9	1	5	108	18	0	8
18	86	22	1	4	109	22	0	9
19	87	36	1	4	110	26	0	9
20	88	51	1	3	111	30	0	10
21	90	6	1	2	112	34	0	11
22	91	21	1	1	113	37	0	11
23	92	36	1	0	114	40	0	11
24	93	51	1	0	115	43	0	11
25	95	7	0	59	116	46	0	11
26	96	23	0	59	117	49	0	12
27	97	39	0	59	118	52	0	13
28	98	56	0	58	119	54	0	13
29	100	13	0	57	120	57	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 1 meridionalis

Leonis								
equales	ascensiones orientis		equatio additionis		ascensiones in medio celi		equatio minuendi	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	101	30	0	56	121	59	0	14
1	102	49	0	56	123	1	0	14
2	104	5	0	55	124	2	0	15
3	105	23	0	54	125	5	0	16
4	106	41	0	53	126	6	0	16
5	107	49	0	52	127	7	0	16
6	109	17	0	52	128	8	0	16
7	110	35	0	51	129	9	0	16
8	111	53	0	51	130	10	0	16
9	113	12	0	50	131	11	0	17
10	114	31	0	49	132	12	0	18
11	115	50	0	48	133	12	0	18
12	117	19	0	47	134	12	0	18
13	118	20	0	46	135	12	0	18
14	119	47	0	45	136	12	0	19
15	121	6	0	45	137	11	0	19
16	122	25	0	45	138	10	0	19
17	123	45	0	44	139	9	0	19
18	125	5	0	43	140	8	0	19
19	126	24	0	43	141	7	0	19
20	127	43	0	43	142	6	0	20
21	129	2	0	43	143	5	0	21
22	130	22	0	42	144	3	0	21
23	131	42	0	42	145	1	0	21
24	133	2	0	42	145	59	0	21
25	134	22	0	45	146	57	0	21
26	135	42	0	40	147	55	0	21
27	137	2	0	39	148	53	0	21
28	138	21	0	39	149	51	0	21
29	139	40	0	38	150	48	0	21

Virginis								
equales	ascensiones orientis		equatio additionis		ascensiones in medio celi		equatio minuendi	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	140	59	0	38	151	45	0	21
1	142	18	0	37	152	42	0	21
2	143	37	0	36	153	39	0	21
3	144	56	0	35	154	36	0	22
4	146	15	0	35	155	33	0	23
5	147	34	0	35	156	29	0	23
6	148	54	0	34	157	25	0	23
7	150	13	0	33	158	22	0	23
8	151	32	0	33	159	18	0	23
9	152	51	0	33	160	14	0	23
10	154	10	0	33	161	10	0	23
11	155	30	0	33	162	6	0	23
12	156	50	0	37	163	2	0	23
13	158	10	0	32	163	58	0	23
14	159	29	0	32	164	54	0	23
15	160	48	0	32	165	50	0	24
16	162	7	0	32	166	46	0	24
17	163	26	0	32	167	40	0	24
18	164	45	0	32	168	35	0	24
19	166	4	0	32	169	31	0	24
20	167	23	0	32	170	26	0	24
21	168	42	0	31	171	21	0	24
22	170	1	0	30	172	16	0	24
23	171	20	0	29	173	11	0	24
24	172	38	0	29	174	6	0	24
25	173	57	0	29	175	1	0	24
26	175	16	0	29	175	56	0	24
27	176	35	0	29	176	51	0	24
28	177	54	0	29	177	46	0	24
29	179	13	0	29	178	41	0	24

Libre								
equales	ascensiones orientis		equatio additionis		ascensiones in medio celi		equatio minuendi	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	180	32	0	31	179	36	0	24
1	181	51	0	32	180	31	0	24
2	183	10	0	32	181	26	0	24
3	184	29	0	32	182	21	0	24
4	185	48	0	32	183	16	0	24
5	187	7	0	32	184	11	0	24
6	188	26	0	32	185	6	0	24
7	189	44	0	33	186	1	0	23
8	191	3	0	33	186	56	0	23
9	192	22	0	33	187	51	0	23
10	193	41	0	33	188	46	0	23
11	195	0	0	33	189	41	0	23
12	196	19	0	32	190	37	0	24
13	197	38	0	33	191	33	0	25
14	198	57	0	34	192	29	0	25
15	200	17	0	34	193	25	0	25
16	201	37	0	34	194	21	0	25
17	202	57	0	34	195	16	0	24
18	204	17	0	34	196	11	0	23
19	205	37	0	34	197	7	0	23
20	206	57	0	34	198	3	0	23
21	208	17	0	35	198	59	0	22
22	209	37	0	36	199	55	0	21
23	210	57	0	37	200	52	0	21
24	212	18	0	37	201	49	0	21
25	213	38	0	37	202	46	0	22
26	214	58	0	37	203	43	0	22
27	216	18	0	37	204	40	0	22
28	217	38	0	37	205	37	0	22
29	218	58	0	38	206	34	0	22

Scorpii								
equales	ascensiones orientis		equatio additionis		ascensiones in medio celi		equatio minuendi	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	220	17	0	39	207	31	0	22
1	221	38	0	39	208	29	0	22
2	222	59	0	39	209	27	0	22
3	224	20	0	39	210	25	0	
4	225	41	0	39	211	23	0	
5	227	[illegible]	0	40	212	21	0	
6	228	21	0	41	213	19	0	
7	229	41	0	42	214	18	0	
8	231	1	0	43	215	17	0	
9	232	21	0	44	216	16	0	
10	233	42	0	45	217	15	0	
11	235	3	0	46	218	14	0	
12	236	24	0	47	219	13	0	
13	237	44	0	44	220	13	0	
14	239	4	0	51	221	13	0	
15	240	25	0	51	222	13	0	
16	241	46	0	51	223	12	0	
17	243	7	0	51	224	12	0	
18	244	28	0	51	225	12	0	
19	245	49	0	51	226	13	0	
20	247	10	0	51	227	14	0	
21	248	30	0	52	228	15	0	
22	249	50	0	53	229	16	0	
23	251	10	0	54	230	18	0	
24	252	30	0	55	231	20	0	
25	253	50	0	56	232	22	0	
26	255	10	0	56	233	24	0	
27	256	29	0	57	234	26	0	
28	257	48	0	58	235	28	0	
29	259	7	0	59	236	30	0	

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 1 meridionalis.

Sagittarii

equales	ascensiones orientis		Equatio add.		ascensiones in medio celi		Equatio minue	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	260	26	1	0	237	33	0	14
1	261	44	1	1	238	36	0	13
2	263	2	1	2	239	39	0	12
3	264	20	1	3	240	42	0	11
4	265	38	1	4	241	46	0	11
5	266	56	1	5	242	50	0	11
6	278	14	1	6	243	54	0	11
7	269	31	1	7	244	58	0	11
8	270	48	1	8	246	2	0	10
9	272	5	1	9	247	6	0	9
10	273	22	1	9	248	11	0	9
11	278	38	1	10	249	16	0	9
12	275	54	1	11	250	21	0	9
13	277	8	1	12	251	26	0	9
14	278	22	1	13	252	31	0	9
15	279	36	1	14	253	36	0	9
16	280	50	1	15	254	41	0	8
17	282	4	1	15	255	46	0	7
18	283	18	1	15	256	51	0	6
19	284	30	1	15	257	56	0	5
20	285	42	1	16	259	1	0	4
21	286	53	1	17	260	7	0	4
22	288	4	1	18	261	13	0	4
23	289	15	1	19	262	19	0	4
24	290	26	1	20	263	25	0	3
25	291	34	1	21	264	30	0	2
26	292	42	1	22	265	36	0	2
27	293	50	1	22	266	42	0	2
28	294	58	1	22	267	48	0	1
29	296	6	1	22	268	54	0	0

Capricorni

equales	ascensiones orientis		Equatio add.		ascensiones in medio celi		Equatio add.	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	297	13	1	23	270	0	0	0
1	298	18	1	23	271	6	0	1
2	299	22	1	24	272	12	0	2
3	300	26	1	25	273	18	0	2
4	301	30	1	25	274	24	0	2
5	302	34	1	25	273	30	0	2
6	303	38	1	25	276	36	0	2
7	304	38	1	26	277	42	0	3
8	305	38	1	27	278	48	0	3
9	306	38	1	27	279	54	0	3
10	307	38	1	27	280	59	0	4
11	308	38	1	27	282	4	0	5
12	309	37	1	28	283	9	0	6
13	310	33	1	28	284	14	0	7
14	311	29	1	28	285	19	0	8
15	312	25	1	28	286	24	0	9
16	313	21	1	28	287	29	0	9
17	314	17	1	28	288	34	0	9
18	315	13	1	28	289	39	0	9
19	316	6	1	28	290	44	0	9
20	316	59	1	28	291	49	0	9
21	317	51	1	28	292	54	0	9
22	318	43	1	28	293	58	0	10
23	319	35	1	28	295	2	0	11
24	320	27	1	28	296	6	0	11
25	321	17	1	28	297	10	0	11
26	322	5	1	28	298	14	0	11
27	322	54	1	28	299	18	0	11
28	323	43	1	28	300	21	0	12
29	324	32	1	28	301	24	0	13

Aquarii

equales	ascensiones orientis		Equatio add.		ascensiones in medio celi		Equatio add.	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	325	20	1	28	302	27	0	14
1	326	5	1	27	303	29	0	15
2	326	50	1	26	304	31	0	16
3	327	34	1	26	305	33	0	16
4	328	18	1	25	306	35	0	16
5	329	2	1	24	307	37	0	16
6	329	46	1	23	308	39	0	16
7	330	29	1	24	309	40	0	17
8	331	12	1	25	310	41	0	18
9	331	55	1	25	311	42	0	19
10	332	38	1	25	312	43	0	19
11	333	21	1	25	313	44	0	19
12	334	3	1	26	314	44	0	20
13	334	43	1	26	315	45	0	20
14	335	23	1	25	315	46	0	20
15	336	2	1	25	316	47	0	19
16	336	41	1	25	317	47	0	19
17	337	20	1	25	318	47	0	19
18	337	59	1	25	320	47	0	19
19	338	37	1	25	321	46	0	20
20	339	15	1	25	322	45	0	21
21	339	53	1	24	323	44	0	21
22	340	30	1	24	324	43	0	21
23	341	7	1	24	325	42	0	21
24	341	44	1	24	326	41	0	21
25	342	20	1	24	327	39	0	22
26	342	56	1	23	328	37	0	22
27	343	31	1	23	329	35	0	22
28	344	6	1	23	330	33	0	22
29	344	41	1	23	331	31	0	22

Piscium

equales	ascensiones orientis		Equatio add.		ascensiones in medio celi		Equatio add.	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	345	16	1	23	332	29	0	22
1	345	50	1	22	333	26	0	22
2	346	24	1	22	334	23	0	22
3	346	58	1	22	335	20	0	22
4	347	32	1	22	336	17	0	22
5	348	6	1	22	338	14	0	22
6	348	39	1	21	338	10	0	22
7	349	12	1	21	339	7	0	22
8	349	45	1	21	340	4	0	22
9	350	18	1	21	341	0	0	23
10	350	50	1	21	341	56	0	23
11	351	22	1	21	342	52	0	23
12	351	54	1	21	343	48	0	23
13	352	26	1	21	344	44	0	23
14	352	58	1	21	345	40	0	23
15	353	30	1	21	346	36	0	23
16	354	2	1	21	347	32	0	23
17	354	34	1	20	348	27	0	24
18	355	5	1	20	349	2	0	24
19	355	37	1	20	350	18	0	24
20	356	9	1	19	351	13	0	24
21	356	40	1	19	352	8	0	24
22	357	11	1	19	353	3	0	24
23	357	42	1	19	353	58	0	24
24	358	13	1	19	354	53	0	24
25	358	45	1	19	355	49	0	24
26	359	16	1	19	356	44	0	24
27	359	47	1	19	357	39	0	24
28	0	18	1	19	358	34	0	24
29	0	49	1	19	359	29	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45

Latitudo stelle gradus 2 meridionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis		equatio add'		ascensiones mediationis celi		equatio add'	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	2	38	1	19	0	48	0	24
1	3	8	1	19	1	43	0	24
2	3	39	1	19	2	38	0	24
3	4	10	1	19	3	33	0	24
4	4	41	1	19	4	28	0	24
5	5	12	1	19	5	23	0	24
6	5	43	1	19	6	18	0	24
7	6	14	1	19	7	13	0	24
8	6	45	1	19	8	8	0	24
9	7	17	1	18	9	3	0	24
10	7	49	1	18	9	58	0	24
11	8	21	1	18	10	53	0	24
12	8	53	1	18	11	49	0	24
13	9	25	1	18	12	44	0	24
14	9	27	1	18	13	39	0	24
15	10	29	1	18	14	34	0	24
16	11	1	1	18	15	29	0	24
17	11	13	1	18	16	25	0	23
18	12	5	1	18	17	21	0	23
19	12	38	1	18	18	17	0	23
20	13	11	1	18	19	13	0	23
21	13	44	1	18	20	9	0	23
22	14	17	1	19	21	5	0	23
23	14	50	1	20	22	1	0	23
24	15	24	1	20	22	58	0	22
25	15	58	1	20	23	54	0	22
26	16	32	1	20	24	50	0	22
27	17	6	1	20	25	46	0	22
28	17	40	1	20	26	42	0	22
29	18	14	1	20	27	39	0	21

Tauri

equales	ascensiones orientis		equatio add'		ascensiones mediationis celi		equatio add'	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	18	47	1	21	28	36	0	21
1	19	22	1	22	29	33	0	21
2	19	58	1	22	30	30	0	21
3	20	34	1	22	31	27	0	21
4	21	10	1	22	32	25	0	20
5	21	46	1	22	33	2	0	20
6	22	22	1	22	34	21	0	20
7	22	59	1	22	35	19	0	20
8	23	37	1	22	36	17	0	20
9	24	15	1	22	37	15	0	20
10	24	53	1	22	38	13	0	20
11	25	31	1	22	39	12	0	19
12	26	9	1	22	40	11	0	19
13	26	49	1	23	41	10	0	19
14	27	29	1	24	42	9	0	19
15	28	9	1	25	43	8	0	19
16	28	50	1	25	44	7	0	19
17	29	31	1	25	45	6	0	19
18	30	12	1	25	46	6	0	18
19	30	54	1	25	47	6	0	18
20	31	36	1	25	48	6	0	18
21	32	18	1	25	49	6	0	18
22	33	0	1	25	50	6	0	18
23	33	42	1	25	51	7	0	16
24	34	25	1	24	52	8	0	15
25	35	10	1	24	53	9	0	15
26	35	55	1	24	54	10	0	15
27	36	40	1	24	55	11	0	15
28	37	25	1	24	56	12	0	15
29	38	10	1	24	57	13	0	15

Geminorum

equales	ascensiones orientis		equatio add'		ascensiones mediationis celi		equatio add'	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	38	56	1	24	58	15	0	14
1	39	44	1	24	59	17	0	13
2	40	32	1	24	60	20	0	11
3	41	21	1	23	61	22	0	11
4	42	10	1	23	62	24	0	11
5	42	59	1	23	63	26	0	11
6	43	48	1	23	64	28	0	11
7	44	44	1	23	65	31	0	10
8	45	31	1	23	66	34	0	10
9	46	23	1	23	67	37	0	9
10	47	15	1	22	68	40	0	9
11	48	7	1	22	69	43	0	9
12	48	59	1	22	70	47	0	8
13	49	54	1	22	71	50	0	8
14	50	49	1	22	72	53	0	8
15	51	45	1	21	73	57	0	7
16	52	41	1	20	75	1	0	6
17	53	37	1	20	76	5	0	5
18	54	33	1	20	77	9	0	5
19	55	31	1	20	78	13	0	4
20	56	29	1	20	79	17	0	4
21	57	27	1	20	80	21	0	4
22	58	26	1	20	81	20	0	4
23	59	25	1	20	82	29	0	4
24	60	25	1	19	83	34	0	3
25	61	28	1	18	84	39	0	2
26	62	31	1	17	85	44	0	1
27	63	34	1	16	86	48	0	1
28	64	37	1	16	87	57	0	1
29	65	40	1	16	88	56	0	1

Cancri

equales	ascensiones orientis		equatio add'		ascensiones mediationis celi		equatio minue	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	66	43	0	16	90	0	0	0
1	67	49	0	15	91	5	0	1
2	68	55	0	14	92	10	0	2
3	70	1	0	13	93	14	0	2
4	71	7	0	12	94	18	0	2
5	72	13	0	12	95	22	0	2
6	73	19	0	12	96	26	0	3
7	74	28	0	12	97	31	0	4
8	75	37	0	12	98	36	0	5
9	76	46	0	12	99	40	0	5
10	77	56	0	11	100	44	0	5
11	79	6	0	10	101	48	0	5
12	80	16	1	9	102	52	0	6
13	81	27	1	8	103	56	0	6
14	82	38	1	8	105	0	0	7
15	83	50	1	7	106	4	0	8
16	85	2	1	6	107	7	0	8
17	86	14	1	5	108	10	0	8
18	87	26	1	4	109	13	0	8
19	88	40	1	3	110	17	0	9
20	89	54	1	2	111	20	0	9
21	91	8	1	1	112	23	0	9
22	92	22	1	0	113	26	0	9
23	93	36	1	0	114	29	0	10
24	94	51	0	59	115	52	0	11
25	96	6	0	59	116	35	0	12
26	97	22	0	58	117	37	0	12
27	98	38	0	57	118	39	0	12
28	99	54	0	56	119	41	0	12
29	101	10	0	55	120	43	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 2. Meridionalis

Leonis

equales	ascensiones orientis		equationes addende		ascensiones medii celi		equationes minuende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	102	26	0	55	121	45	0	14
1	103	43	0	55	122	47	0	15
2	105	0	0	54	123	48	0	15
3	106	17	0	53	124	49	0	15
4	107	34	0	53	125	50	0	15
5	108	51	0	52	126	51	0	15
6	110	9	0	51	127	52	0	15
7	111	26	0	51	128	53	0	16
8	112	4	0	50	129	54	0	17
9	114	2	0	59	130	54	0	17
10	115	20	0	48	131	54	0	17
11	116	38	0	48	132	54	0	18
12	117	56	0	48	133	54	0	18
13	119	14	0	47	134	54	0	19
14	120	32	0	46	135	53	0	19
15	121	51	0	45	136	52	0	19
16	123	10	0	44	137	51	0	19
17	124	29	0	43	138	50	0	19
18	125	48	0	42	139	49	0	19
19	127	7	0	42	140	48	0	19
20	128	27	0	42	141	46	0	19
21	129	45	0	42	142	44	0	19
22	131	4	0	42	143	42	0	19
23	132	24	0	41	144	40	0	19
24	133	44	0	41	145	38	0	19
24	135	3	0	41	146	36	0	19
25	136	22	0	40	147	34	0	19
26	137	41	0	39	148	32	0	20
28	139	0	0	38	149	30	0	21
29	140	18	0	38	150	27	0	21

Virginis

equales	ascensiones orientis		equationes addende		ascensiones medii celi		equationes minuende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	141	37	0	38	151	24	0	21
1	142	55	0	37	152	21	0	21
2	144	13	0	37	153	18	0	22
3	145	31	0	37	154	14	0	22
4	146		0	36	155	10	0	22
5	148	9	0	35	156	2	0	22
6	149	28	0	34	157	2	0	22
7	150	46	0	35	157	59	0	23
8	152	5	0	35	158	55	0	23
9	153	24	0	35	159	51	0	23
10	154	43	0	35	160	47	0	23
11	156	3	0	34	161	43	0	23
12	157	23	0	33	162	39	0	23
13	158	42	0	33	163	35	0	23
14	160	1	0	33	164	31	0	24
15	161	20	0	33	165	26	0	24
16	162	39	0	33	166	21	0	24
17	163	58	0	33	167	16	0	24
18	165	17	0	33	168	11	0	24
19	166	36	0	32	169	7	0	24
20	167	55	0	31	170	2	0	24
21	169	13	0	30	170	57	0	24
22	170	31	0	30	171	52	0	24
23	171	49	0	30	172	47	0	24
24	173	7	0	30	173	42	0	24
25	174	26	0	30	174	37	0	24
25	175	45	0	30	175	32	0	24
26	177	4	0	30	176	27	0	24
27	178	23	0	30	177	22	0	24
28	179	42	0	30	178	17	0	24

libre

equales	ascensiones orientis		equationes addende		ascensiones medii celi		equationes minuende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	181	3	0	31	179	12	0	24
1	182	23	0	31	180	7	0	24
2	183	42	0	32	181	2	0	24
3	185	1	0	32	181	57	0	24
4	186	20	0	32	182	52	0	24
5	187	39	0	32	183	47	0	24
6	188	58	0	32	184	42	0	23
7	190	17	0	23	185	38	0	24
8	191	36	0	32	186	33	0	24
9	192	55	0	32	187	28	0	24
10	194	14	0	32	188	23	0	24
11	195	33	0	32	189	18	0	24
12	196	51	0	32	190	13	0	23
13	198	11	0	32	191	8	0	23
14	199	31	0	32	192	4	0	23
15	200	51	0	32	193	0	0	23
16	202	11	0	33	193	56	0	23
17	203	31	0	34	194	52	0	23
18	204	51	0	35	195	48	0	23
19	206	11	0	36	196	44	0	23
20	207	31	0	37	197	40	0	23
21	208	52	0	37	198	37	0	23
22	210	13	0	37	199	34	0	23
23	211	34	0	37	200	31	0	23
24	212	55	0	37	201	28	0	23
25	214	15	0	38	202	24	0	22
26	215	35	0	39	203	21	0	22
27	216	55	0	40	204	18	0	22
28	218	15	0	41	205	15	0	22
29	219	36	0	40	206	12	0	22

Scorpionis

equales	ascensiones orientis		equationes addende		ascensiones medii celi		equationes minuende	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	220	56	0	39	207	9	0	22
1	222	17	0	39	208	7	0	22
2	223	38	0	39	209	5	0	22
3	224	59	0	39	210	3	0	22
4	226	20	0	38	211	1	0	22
5	227	41	0	41	211	59	0	21
6	229	2	0	42	212	58	0	21
7	230	23	0	43	213	57	0	21
8	231	44	0	44	214	56	0	21
9	233	5	0	45	215	55	0	20
10	234	27	0	45	216	54	0	19
11	235	49	0	46	217	54	0	19
12	237	11	0	47	218	54	0	19
13	238	33	0	48	219	54	0	19
14	239	55	0	48	220	54	0	19
15	241	16	0	49	221	55	0	20
16	242	37	0	50	222	55	0	19
17	243	58	0	51	223	55	0	18
18	245	19	0	52	224	55	0	17
19	246	40	0	53	225	56	0	17
20	248	1	0	54	226	57	0	16
21	249	22	0	55	227	58	0	15
22	250	43	0	56	229	0	0	15
23	252	4	0	56	230	2	0	15
24	253	25	0	56	231	4	0	15
25	254	46	0	56	232	6	0	15
26	256	6	0	57	233	8	0	15
27	257	29	0	58	234	10	0	14
28	258	46	0	59	235	13	0	14
29	260	6	0	0	236	16	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 2. Meridionalis

Sagittarii

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio add. m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minute m	2
0	261	26	1	0	237	19	0	14
1	262	45	1	1	238	23	0	14
2	264	4	1	2	239	27	0	14
3	265	23	1	3	240	31	0	14
4	266	42	1	4	241	35	0	14
5	268	1	1	5	242	39	0	14
6	269	20	1	6	243	43	0	12
7	270	38	1	7	244	47	0	11
8	271	56	1	8	245	52	0	11
9	273	14	1	8	246	57	0	11
10	274	31	1	9	248	2	0	11
11	275	48	1	10	249	7	0	10
12	277	5	1	11	250	12	0	9
13	278	20	1	12	251	17	0	9
14	279	35	1	13	252	22	0	8
15	280	50	1	14	253	27	0	7
16	282	5	1	14	254	33	0	7
17	283	19	1	15	255	39	0	7
18	284	33	1	16	256	45	0	7
19	285	45	1	17	257	51	0	7
20	286	57	1	18	258	57	0	6
21	288	9	1	19	260	3	0	5
22	289	21	1	20	261	9	0	4
23	290	33	1	20	262	15	0	4
24	291	45	1	20	263	22	0	3
25	292	54	1	20	264	28	0	3
26	294	3	1	20	265	34	0	2
27	295	12	1	20	266	40	0	1
28	296	20	1	21	267	47	0	1
29	297	28	1	21	268	54	0	1

Capricorni

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio add. m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio add. m	2
0	298	36	1	23	270	0	0	0
1	299	41	1	23	271	7	0	0
2	300	46	1	23	272	14	0	0
3	301	51	1	23	273	20	0	1
4	302	55	1	24	274	26	0	2
5	303	59	1	25	275	32	0	3
6	305	3	1	26	276	38	0	3
7	306	4	1	26	277	45	0	3
8	307	5	1	26	278	51	0	4
9	308	5	1	27	279	57	0	5
10	309	5	1	28	281	3	0	6
11	310	5	1	28	282	9	0	7
12	311	5	1	28	283	15	0	7
13	312	1	1	28	284	21	0	7
14	312	57	1	28	285	27	0	7
15	313	53	1	28	286	33	0	7
16	314	49	1	28	287	38	0	8
17	315	45	1	28	288	43	0	9
18	316	41	1	28	289	48	0	9
19	317	34	1	28	290	53	0	10
20	318	27	1	28	291	58	0	11
21	319	19	1	28	293	3	0	11
22	320	11	1	29	294	8	0	11
23	321	3	1	29	295	13	0	11
24	321	55	1	29	296	17	0	12
25	322	44	1	29	297	21	0	13
26	323	33	1	29	298	25	0	14
27	324	22	1	29	299	29	0	14
28	325	11	1	29	300	33	0	14
29	326	0	1	29	301	37	0	14

Aquarii

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio add. m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio add. m	2
0	326	48	1	28	302	41	0	14
1	327	32	1	29	303	44	0	14
2	328	16	1	29	304	47	0	14
3	329	0	1	29	305	49	0	15
4	329	43	1	30	306	51	0	16
5	330	26	1	31	307	53	0	16
6	331	9	1	32	308	55	0	16
7	331	53	1	31	309	57	0	16
8	332	37	1	30	310	59	0	16
9	333	20	1	29	312	1	0	16
10	334	3	1	28	313	2	0	17
11	334	46	1	27	314	3	0	18
12	335	29	1	26	315	4	0	18
13	336	9	1	25	316	5	0	18
14	336	48	1	25	317	6	0	18
15	337	27	1	25	318	6	0	19
16	338	6	1	25	319	6	0	19
17	338	45	1	25	320	6	0	19
18	339	24	1	24	321	6	0	19
19	340	2	1	24	322	6	0	19
20	340	40	1	23	323	6	0	19
21	341	17	1	23	324	5	0	20
22	341	54	1	23	325	4	0	21
23	342	31	1	23	326	3	0	21
24	343	8	1	23	327	2	0	21
25	343	44	1	22	328	1	0	21
26	344	19	1	22	328	59	0	22
27	344	54	1	22	329	57	0	22
28	345	29	1	22	330	55	0	22
29	346	4	1	22	331	53	0	22

Piscium

equales g	ascensiones orientis g	m	equatio add. m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio add. m	2
0	346	38	1	22	332	51	0	22
1	347	12	1	22	333	48	0	22
2	347	46	1	22	334	45	0	22
3	348	20	1	22	335	42	0	22
4	348	54	1	21	336	39	0	22
5	349	27	1	21	337	36	0	22
6	350	0	1	21	338	32	0	23
7	350	33	1	21	339	29	0	23
8	351	6	1	21	340	26	0	23
9	351	39	1	21	341	23	0	23
10	352	11	1	21	342	19	0	24
11	352	43	1	21	342	15	0	24
12	353	15	1	21	344	11	0	24
13	353	47	1	21	345	7	0	24
14	354	19	1	21	346	3	0	24
15	354	51	1	21	346	59	0	24
16	355	23	1	20	347	55	0	24
17	355	54	1	20	348	51	0	24
18	356	25	1	20	349	46	0	24
19	356	57	1	19	350	42	0	24
20	357	28	1	19	351	37	0	24
21	357	59	1	19	352	32	0	24
22	358	30	1	19	353	27	0	24
23	359	1	1	19	354	22	0	24
24	359	32	1	19	355	17	0	24
25	0	4	1	19	356	13	0	24
26	0	35	1	19	357	8	0	24
27	1	6	1	19	358	3	0	24
28	1	37	1	19	358	58	0	24
29	2	8	1	19	359	53	0	24

Tabula de ascensionibus Stellarum in Sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 3. Meridionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio add	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	3	57	1	20	1	12	0	24
1	4	27	1	20	2	7	0	24
2	4	58	1	19	3	2	0	24
3	6	29	1	19	3	57	0	24
4	6	0	1	19	4	52	0	24
5	6	31	1	19	5	47	0	24
6	7	2	1	19	6	42	0	24
7	7	33	1	19	7	37	0	24
8	8	4	1	19	8	32	0	24
9	8	35	1	19	9	27	0	24
10	9	7	1	19	10	22	0	24
11	9	39	1	19	11	17	0	24
12	10	11	1	19	12	13	0	23
13	10	43	1	19	13	18	0	23
14	11	15	1	19	14	3	0	23
15	11	47	1	19	14	58	0	23
16	12	19	1	19	15	53	0	23
17	12	51	1	19	16	48	0	23
18	13	23	1	19	17	44	0	23
19	13	56	1	19	18	40	0	22
20	14	29	1	19	19	36	0	22
21	15	2	1	19	20	32	0	22
22	15	36	1	19	21	28	0	22
23	16	10	1	19	22	24	0	22
24	16	44	1	19	23	20	0	22
25	17	18	1	19	24	16	0	22
26	17	52	1	19	25	12	0	22
27	18	26	1	19	26	8	0	22
28	19	0	1	19	27	4	0	22
29	19	34	1	19	28	0	0	22

Tauri

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio add	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	20	8	1	19	28	57	0	22
1	20	44	1	19	29	54	0	22
2	21	20	1	19	30	51	0	22
3	21	56	1	19	31	48	0	22
4	22	32	1	19	32	45	0	22
5	23	8	1	19	33	43	0	21
6	23	44	1	19	34	41	0	20
7	24	21	1	20	35	39	0	20
8	24	59	1	20	36	37	0	20
9	25	37	1	20	37	35	0	20
10	26	15	1	20	38	33	0	20
11	26	53	1	20	39	31	0	20
12	27	31	1	20	40	30	0	19
13	28	12	1	19	41	29	0	18
14	28	53	1	19	42	28	0	17
15	29	34	1	19	43	27	0	17
16	30	15	1	19	44	26	0	17
17	30	56	1	19	45	25	0	17
18	31	37	1	19	46	24	0	17
19	32	19	1	19	47	24	0	16
20	33	1	1	19	48	24	0	15
21	33	43	1	19	49	24	0	14
22	34	25	1	19	50	24	0	14
23	35	7	1	19	51	23	0	15
24	35	49	1	19	52	23	0	15
25	36	39	1	19	53	24	0	14
26	37	19	1	19	54	25	0	13
27	38	4	1	19	55	26	0	13
28	38	49	1	19	56	27	0	13
29	39	39	1	19	57	28	0	13

Geminorum

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio add	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	40	20	1	19	58	29	0	13
1	41	8	1	19	59	30	0	13
2	41	56	1	19	60	31	0	13
3	42	44	1	19	61	33	0	13
4	43	33	1	19	62	35	0	13
5	44	22	1	19	63	37	0	12
6	45	11	1	19	64	39	0	11
7	46	2	1	19	65	41	0	11
8	46	54	1	18	66	43	0	11
9	47	46	1	17	67	46	0	10
10	48	37	1	18	68	49	0	9
11	49	29	1	18	69	52	0	8
12	50	21	1	18	70	55	0	8
13	51	16	1	18	71	58	0	7
14	52	11	1	18	73	1	0	7
15	53	6	1	18	74	4	0	7
16	54	1	1	18	75	7	0	7
17	54	57	1	17	76	10	0	7
18	55	53	1	17	77	14	0	6
19	56	51	1	17	78	17	0	6
20	57	49	1	17	79	21	0	5
21	58	47	1	17	80	25	0	4
22	59	46	1	16	81	29	0	3
23	60	45	1	15	82	33	0	3
24	61	44	1	15	83	37	0	3
25	62	46	1	15	84	41	0	3
26	63	48	1	15	85	45	0	3
27	64	50	1	15	86	49	0	2
28	65	53	1	14	87	53	0	1
29	66	56	1	13	88	57	0	0

Cancri

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio minuenda	
g	g	m	m	z	g	m	m	z
0	67	59	1	12	90	0	0	0
1	69	4	1	11	91	4	0	0
2	70	9	1	11	92	8	0	0
3	71	14	1	11	93	12	0	0
4	72	19	1	11	94	16	0	1
5	73	25	1	10	95	20	0	2
6	74	31	1	9	96	23	0	2
7	75	40	1	8	97	27	0	2
8	76	49	1	7	98	31	0	2
9	77	58	1	6	99	35	0	3
10	79	7	1	6	100	39	0	4
11	80	16	1	6	101	43	0	5
12	81	25	1	6	102	46	0	5
13	82	35	1	6	103	50	0	6
14	83	46	1	5	104	53	0	6
15	84	57	1	4	105	56	0	6
16	86	8	1	3	106	59	0	6
17	87	19	1	2	108	2	0	7
18	88	39	1	2	109	5	0	8
19	89	43	1	1	110	8	0	8
20	90	56	1	0	111	11	0	8
21	92	9	1	0	112	14	0	9
22	93	22	1	0	113	17	0	10
23	94	26	0	59	114	19	0	10
24	95	50	0	58	115	21	0	10
25	97	5	0	57	116	23	0	10
26	98	20	0	56	117	26	0	10
27	99	35	0	55	118	27	0	11
28	100	50	0	55	119	29	0	12
29	102	5	0	55	120	30	0	12

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g 45

Latitudo stelle g 3. Meridionalis

Leonis

equales	ascensiones orientis		Equationes additio		ascensiones medii celi		Equationes minutio	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	103	22	0	53	121	31	0	13
1	104	38	0	52	122	32	0	13
2	105	54	0	51	123	33	0	13
3	107	10	0	51	124	34	0	13
4	108	26	0	51	125	35	0	13
5	109	43	0	50	126	36	0	14
6	111	0	0	49	127	37	0	15
7	117	17	0	48	128	37	0	15
8	113	34	0	48	129	37	0	15
9	114	51	0	47	130	37	0	15
10	116	8	0	47	131	37	0	16
11	117	26	0	46	132	36	0	16
12	118	44	0	46	133	36	0	17
13	120	1	0	46	134	35	0	17
14	121	18	0	46	135	34	0	17
15	122	36	0	45	136	33	0	17
16	123	54	0	44	137	32	0	17
17	125	12	0	43	138	31	0	18
18	126	30	0	43	139	30	0	19
19	127	49	0	42	140	29	0	20
20	129	8	0	41	141	27	0	20
21	130	27	0	40	142	25	0	20
22	131	46	0	40	143	23	0	20
23	133	5	0	40	144	21	0	20
24	134	25	0	39	145	19	0	20
25	135	44	0	38	146	17	0	21
26	137	2	0	38	147	15	0	22
27	138	20	0	38	148	12	0	22
28	139	38	0	38	149	9	0	22
29	140	56	0	38	150	6	0	22

Virginis

equales	ascensiones orientis		Equationes additio		ascensiones medii celi		Equationes minutio	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	142	15	0	36	151	3	0	22
1	143	32	0	36	152	0	0	22
2	144	50	0	35	152	56	0	22
3	146	8	0	35	153	52	0	22
4	147	26	0	35	154	48	0	22
5	148	44	0	35	155	44	0	22
6	150	2	0	35	156	40	0	22
7	151	21	0	34	157	36	0	22
8	152	40	0	33	158	32	0	22
9	153	59	0	33	159	28	0	22
10	155	18	0	33	160	24	0	22
11	156	37	0	33	161	20	0	22
12	157	56	0	33	162	16	0	23
13	159	15	0	33	163	12	0	23
14	160	34	0	33	164	7	0	23
15	161	53	0	33	165	2	0	23
16	163	12	0	33	165	57	0	23
17	164	31	0	32	166	52	0	23
18	165	49	0	32	167	47	0	23
19	167	7	0	32	168	43	0	24
20	168	25	0	32	169	38	0	24
21	169	43	0	32	170	33	0	24
22	171	1	0	32	171	28	0	24
23	172	19	0	32	172	23	0	24
24	173	37	0	32	173	18	0	24
25	174	56	0	32	174	13	0	24
26	176	15	0	32	175	8	0	24
27	177	34	0	32	176	3	0	24
28	178	53	0	32	176	58	0	24
29	180	13	0	32	177	53	0	24

Libre

equales	ascensiones orientis		Equationes additio		ascensiones medii celi		Equationes minutio	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	181	34	0	31	178	48	0	24
1	182	54	0	31	179	43	0	24
2	184	14	0	31	180	38	0	24
3	185	33	0	31	181	33	0	24
4	186	52	0	31	182	28	0	24
5	188	11	0	31	183	23	0	24
6	189	30	0	31	184	19	0	24
7	190	49	0	32	185	14	0	24
8	192	8	0	33	186	9	0	24
9	193	27	0	33	187	4	0	24
10	194	46	0	33	187	59	0	24
11	196	5	0	33	188	54	0	24
12	197	23	0	34	189	50	0	24
13	198	43	0	34	190	45	0	24
14	200	3	0	34	191	41	0	24
15	201	13	0	35	192	37	0	24
16	202	44	0	35	193	33	0	24
17	204	5	0	35	194	29	0	24
18	205	26	0	35	195	25	0	24
19	206	47	0	35	196	21	0	24
20	208	8	0	35	197	17	0	24
21	209	29	0	35	198	14	0	24
22	210	50	0	35	199	11	0	24
23	212	11	0	35	200	8	0	24
24	213	32	0	36	201	5	0	24
25	214	53	0	37	202	2	0	24
26	216	14	0	38	202	59	0	24
27	217	35	0	38	203	56	0	24
28	218	56	0	38	204	53	0	24
29	220	16	0	39	205	50	0	24

Scorpionis

equales	ascensiones orientis		Equationes additio		ascensiones medii celi		Equationes minutio	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	221	35	0	40	206	47	0	23
1	222	56	0	41	207	45	0	23
2	224	17	0	42	208	43	0	23
3	225	38	0	43	209	41	0	23
4	227	0	0	43	210	39	0	22
5	228	22	0	43	211	38	0	22
6	229	44	0	44	212	37	0	22
7	231	6	0	45	213	36	0	21
8	232	28	0	46	214	35	0	20
9	233	50	0	47	215	35	0	20
10	235	12	0	48	216	35	0	20
11	236	35	0	48	217	35	0	20
12	237	58	0	49	218	35	0	21
13	239	21	0	49	219	35	0	21
14	240	43	0	50	220	35	0	20
15	242	5	0	51	221	35	0	19
16	243	27	0	52	222	36	0	19
17	244	49	0	53	223	37	0	19
18	246	11	0	54	224	38	0	19
19	247	33	0	55	225	39	0	18
20	248	55	0	56	226	41	0	18
21	250	17	0	57	227	43	0	18
22	251	39	0	57	228	45	0	17
23	253	0	0	58	229	47	0	16
24	254	21	0	59	230	49	0	15
25	255	42	1	0	231	51	0	14
26	257	3	1	1	232	53	0	14
27	258	24	1	2	233	56	0	14
28	259	45	1	3	234	59	0	14
29	261	6	1	4	236	2	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 3. Meridionalis.

Sagittarii

Equales	Ascensiones orientis		Equatio addenda		Ascensiones medii celi		Equatio minuenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	262	26	1	5	231	5	0	14
1	263	46	1	6	238	9	0	14
2	265	6	1	7	239	13	0	14
3	266	26	1	8	240	17	0	13
4	267	46	1	9	241	21	0	12
5	269	6	1	10	242	26	0	12
6	270	26	1	11	243	31	0	12
7	271	45	1	12	244	36	0	12
8	273	4	1	13	245	41	0	11
9	274	22	1	14	246	46	0	10
10	275	40	1	15	247	51	0	9
11	276	58	1	16	248	57	0	9
12	278	16	1	17	250	3	0	9
13	279	32	1	18	251	8	0	8
14	280	48	1	19	252	14	0	8
15	282	4	1	19	253	20	0	8
16	283	19	1	20	254	26	0	8
17	284	34	1	21	255	32	0	7
18	285	49	1	22	256	38	0	6
19	287	2	1	23	257	44	0	5
20	288	15	1	24	258	51	0	5
21	289	28	1	25	259	58	0	5
22	290	41	1	25	261	5	0	5
23	291	53	1	26	262	12	0	4
24	293	5	1	27	263	19	0	3
25	294	14	1	28	264	25	0	2
26	295	23	1	29	265	32	0	2
27	296	32	1	30	266	39	0	2
28	297	41	1	31	267	46	0	2
29	298	50	1	31	268	53	0	1

Capricorni

Equales	Ascensiones orientis		Equatio addenda		Ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	299	59	1	31	270	0	0	0
1	301	4	1	32	271	7	0	1
2	302	9	1	33	272	14	0	2
3	303	14	1	33	273	21	0	2
4	304	19	1	33	274	28	0	2
5	305	24	1	33	275	35	0	2
6	306	29	1	33	276	41	0	3
7	307	30	1	33	277	48	0	4
8	308	31	1	33	278	55	0	5
9	309	32	1	33	280	2	0	5
10	310	33	1	33	281	9	0	5
11	311	33	1	34	282	16	0	5
12	312	33	1	35	283	22	0	6
13	313	29	1	36	284	28	0	7
14	314	25	1	37	285	34	0	8
15	315	21	1	37	286	40	0	8
16	316	17	1	37	287	46	0	8
17	317	13	1	37	288	52	0	8
18	318	9	1	37	289	57	0	9
19	319	2	1	37	291	3	0	9
20	319	55	1	37	292	9	0	9
21	320	48	1	36	293	14	0	10
22	321	40	1	36	294	19	0	11
23	322	32	1	36	295	24	0	12
24	323	24	1	36	296	29	0	12
25	324	13	1	36	297	34	0	12
26	325	2	1	36	298	39	0	12
27	325	51	1	36	299	43	0	13
28	326	40	1	35	300	47	0	14
29	327	29	1	34	301	51	0	14

Aquarii

Equales	Ascensiones orientis		Equatio addenda		Ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	328	16	1	34	302	55	0	14
1	329	1	1	33	303	58	0	14
2	329	45	1	33	305	1	0	14
3	330	29	1	33	306	4	0	14
4	331	13	1	33	307	7	0	14
5	331	57	1	33	308	9	0	15
6	332	41	1	33	309	11	0	16
7	333	24	1	32	310	13	0	17
8	334	7	1	31	311	15	0	17
9	334	49	1	31	312	17	0	17
10	335	31	1	31	313	19	0	17
11	336	13	1	31	314	21	0	18
12	336	55	1	31	315	22	0	18
13	337	34	1	31	316	23	0	18
14	338	13	1	31	317	24	0	18
15	338	52	1	31	318	25	0	19
16	339	31	1	31	319	25	0	19
17	340	10	1	30	320	25	0	20
18	340	38	1	30	321	25	0	20
19	341	26	1	29	322	25	0	20
20	342	3	1	29	323	25	0	20
21	342	40	1	29	324	25	0	20
22	343	17	1	29	325	25	0	20
23	343	54	1	29	326	24	0	20
24	344	31	1	28	327	23	0	21
25	345	6	1	28	328	22	0	21
26	345	41	1	28	329	21	0	21
27	346	16	1	28	330	19	0	22
28	346	51	1	28	331	17	0	22
29	347	26	1	27	332	15	0	22

Piscium

Equales	Ascensiones orientis		Equatio addenda		Ascensiones medii celi		Equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	348	0	1	26	333	13	0	22
1	348	39	1	26	334	10	0	23
2	349	48	1	25	335	7	0	23
3	349	42	1	24	336	4	0	23
4	350	15	1	24	337	1	0	23
5	350	48	1	24	338	58	0	23
6	351	21	1	24	338	55	0	23
7	351	54	1	24	339	52	0	23
8	352	27	1	23	340	49	0	23
9	353	0	1	22	341	46	0	23
10	353	32	1	22	342	43	0	23
11	354	4	1	22	343	39	0	23
12	354	36	1	22	344	35	0	23
13	355	8	1	22	345	31	0	23
14	355	40	1	22	346	27	0	23
15	356	12	1	22	347	23	0	23
16	356	43	1	22	348	19	0	23
17	357	14	1	22	349	15	0	23
18	357	45	1	22	300	10	0	24
19	358	16	1	22	351	6	0	24
20	358	47	1	22	352	1	0	24
21	359	18	1	22	352	56	0	24
22	359	49	1	22	353	51	0	24
23	0	20	1	22	354	46	0	24
24	0	51	1	22	355	41	0	24
25	1	23	1	20	356	37	0	24
26	1	54	1	20	357	32	0	24
27	2	25	1	20	358	27	0	24
28	2	56	1	20	359	22	0	24
29	3	27	1	20	0	17	0	24

Tabula de ascensionibus Stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 4. Meridionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis		Equationes additiones		ascensiones medii celi		Equationes additiones	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	5	17	1	19	1	36	0	24
1	5	47	1	19	2	31	0	24
[illegible]	6	17	1	19	3	26	0	24
3	6	48	1	19	4	21	0	24
4	7	19	1	19	5	16	0	24
5	7	50	1	19	6	11	0	24
6	8	21	1	19	7	6	0	24
7	8	52	1	19	8	1	0	23
8	9	23	1	19	8	56	0	23
9	9	54	1	19	9	51	0	23
10	10	2	1	19	10	46	0	23
11	10	58	1	19	11	41	0	23
12	11	30	1	19	12	36	0	23
13	12	2	1	19	13	31	0	23
14	12	39	1	19	14	26	0	23
15	13	6	1	19	15	21	0	23
16	13	38	1	19	16	16	0	23
17	14	10	1	19	17	11	0	23
18	14	42	1	19	18	7	0	23
19	15	15	1	19	19	2	0	23
20	15	48	1	19	19	58	0	22
21	16	21	1	19	20	54	0	22
22	17	55	1	19	21	50	0	22
23	17	29	1	19	22	46	0	22
24	18	3	1	19	23	42	0	22
25	18	37	1	19	24	38	0	22
26	19	11	1	19	25	34	0	22
27	19	45	1	19	26	30	0	22
28	20	19	1	19	27	26	0	22
29	20	53	1	19	28	22	0	22

Tauri

equales	ascensiones orientis		Equationes additiones		ascensiones medii celi		Equationes additiones	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	21	27	1	19	29	19	0	21
1	22	3	1	19	30	16	0	20
2	22	39	1	19	31	3	0	20
3	23	15	1	19	32	10	0	20
4	23	51	1	19	33	7	0	20
5	24	27	1	19	34	4	0	20
6	25	3	1	19	35	1	0	20
7	25	41	1	19	35	59	0	19
8	26	19	1	19	36	57	0	18
9	26	57	1	19	37	55	0	18
10	27	35	1	19	38	53	0	18
11	28	13	1	19	39	51	0	18
12	28	51	1	19	40	49	0	18
13	29	31	1	19	41	47	0	18
14	30	12	1	19	42	45	0	18
15	30	53	1	19	43	44	0	17
16	31	34	1	19	44	43	0	17
17	32	15	1	19	45	42	0	17
18	32	56	1	19	46	41	0	17
19	33	38	1	19	47	40	0	17
20	34	20	1	19	48	39	0	17
21	35	2	1	19	49	38	0	17
22	35	44	1	19	50	38	0	16
23	36		1	19	51	38	0	15
24	37	8	1	19	52	38	0	15
25	37	53	1	19	53	38	0	15
26	38	38	1	19	54	38	0	15
27	39	23	1	19	55	39	0	14
28	40	8	1	19	56	40	0	13
29	40	53	1	19	57	41	0	13

Geminorum

equales	ascensiones orientis		Equationes additiones		ascensiones medii celi		Equationes additiones	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	41	39	1	19	58	42	0	13
1	42	27	1	19	59	43	0	13
2	43	15	1	19	60	44	0	13
3	44	3	1	19	61	46	0	12
4	44	52	1	18	62	48	0	11
5	45	41	1	18	63	49	0	11
6	46	30	1	18	64	50	0	11
7	47	21	1	18	65	52	0	10
8	48	12	1	18	66	54	0	9
9	49	3	1	18	67	56	0	9
10	49	55	1	18	68	58	0	9
11	50	47	1	18	70	0	0	9
12	51	39	1	18	71	3	0	8
13	52	34	1	17	72	5	0	8
14	53	29	1	17	73	8	0	7
15	54	24	1	17	74	11	0	6
16	55	19	1	17	75	14	0	5
17	56	14	1	17	76	17	0	5
18	57	10	1	16	77	20	0	5
19	58	8	1	15	78	23	0	5
20	59	6	1	15	79	26	0	5
21	60	4	1	15	80	29	0	5
22	61	2	1	15	81	32	0	5
23	62	0	1	15	82	36	0	4
24	62	59	1	14	83	40	0	3
25	64	1	1	13	84	44	0	2
26	65	3	1	12	85	48	0	1
27	66	5	1	11	86	51	0	1
28	67	7	1	11	87	54	0	1
29	68	9	1	11	88	57	0	1

Cancri

equales	ascensiones orientis		Equationes additiones		ascensiones medii celi		Equationes additiones	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	69	11	1	11	90	0	0	1
1	70	15	1	11	91	4	0	2
2	71	20	1	10	92	8	0	3
3	72	25	1	9	93	12	0	3
4	73	30	1	9	94	15	0	3
5	74	35	1	9	95	18	0	3
6	75	40	1	9	96	21	0	3
7	76	48	1	8	97	25	0	4
8	77	56	1	8	98	29	0	5
9	79	4	1	8	99	32	0	5
10	80	13	1	7	100	35	0	5
11	81	22	1	6	101	38	0	5
12	82	31	1	5	102	41	0	5
13	83	41	1	4	103	44	0	5
14	84	51	1	3	104	47	0	6
15	86	1	1	3	105	50	0	7
16	87	11	1	3	106	53	0	8
17	88	21	1	3	107	55	0	8
18	89	32	1	2	108	57	0	8
19	90	44	1	2	110	0	0	9
20	91	56	1	2	111	3	0	10
21	93	9	1	1	112	5	0	10
22	94	22	1	0	113	7	0	10
23	95	35	0	59	114	9	0	10
24	96	48	0	58	115	11	0	11
25	98	2	0	57	116	13	0	12
26	99	16	0	57	117	15	0	13
27	100	30	0	57	118	16	0	13
28	101	45	0	56	119	17	0	13
29	103	1	0	55	120	18	0	13

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 4. Meridionalis

Leonis

equales	ascensiones orientis		equ. min.		ascensiones medii celi		equ. add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	93	6	1	12	123	52	0	15
1	94	30	1	10	124	57	0	15
2	95	55	1	9	126	2	0	15
3	97	20	1	8	127	6	0	16
4	98	45	1	7	128	10	0	17
5	100	10	1	6	129	14	0	18
6	101	35	1	4	130	18	0	18
7	103	0	1	3	131	22	0	18
8	104	25	1	2	132	25	0	19
9	105	51	1	2	133	28	0	19
10	107	17	1	1	134	31	0	19
11	108	43	1	0	135	34	0	19
12	110	9	0	59	136	37	0	19
13	111	34	0	57	137	39	0	19
14	113	0	0	56	138	41	0	19
15	114	26	0	55	139	43	0	19
16	115	52	0	54	140	45	0	19
17	117	18	0	53	141	46	0	20
18	118	44	0	52	142	47	0	21
19	120	9	0	51	143	48	0	21
20	121	34	0	50	144	49	0	21
21	122	59	0	49	145	49	0	22
22	124	24	0	46	146	49	0	22
23	125	49	0	47	147	49	0	22
24	127	14	0	47	148	49	0	22
25	128	39	0	47	149	48	0	23
26	130	3	0	46	150	47	0	23
27	131	27	0	45	151	46	0	23
28	132	51	0	44	152	45	0	23
29	134	15	0	43	153	44	0	23

Virginis

equales	ascensiones orientis		equ. min.		ascensiones medii celi		equ. add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	135	39	0	43	154	43	0	23
1	137	3	0	43	155	41	0	23
2	138	26	0	42	156	39	0	23
3	139	49	0	41	157	37	0	23
4	141	12	0	40	158	34	0	24
5	142	35	0	39	159	31	0	24
6	143	58	0	38	160	28	0	24
7	145	21	0	38	161	25	0	24
8	146	44	0	38	162	22	0	24
9	148	7	0	38	163	19	0	24
10	149	29	0	37	164	16	0	24
11	150	51	0	36	165	13	0	24
12	152	13	0	36	166	9	0	25
13	153	35	0	36	167	6	0	25
14	154	57	0	36	168	2	0	25
15	156	19	0	36	168	58	0	25
16	157	40	0	35	169	54	0	25
17	159	1	0	35	170	50	0	25
18	160	22	0	35	171	46	0	25
19	161	42	0	34	172	42	0	25
20	163	2	0	33	173	38	0	24
21	164	22	0	33	174	33	0	24
22	165	42	0	33	175	28	0	24
23	167	2	0	33	176	23	0	24
24	168	22	0	33	177	18	0	24
25	169	42	0	33	178	13	0	24
26	171	2	0	33	179	8	0	24
27	172	22	0	33	180	3	0	24
28	173	42	0	33	180	58	0	24
29	175	2	0	33	181	53	0	24

Libre

equales	ascensiones orientis		equ. min.		ascensiones medii celi		equ. add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	176	22	0	32	182	48	0	24
1	177	41	0	32	183	43	0	24
2	179	0	0	31	184	38	0	24
3	180	19	0	31	185	33	0	24
4	181	38	0	31	186	28	0	24
5	182	57	0	31	187	23	0	24
6	184	17	0	32	188	18	0	24
7	185	35	0	31	189	13	0	24
8	186	53	0	31	190	8	0	24
9	188	11	0	31	191	3	0	24
10	189	29	0	31	191	57	0	24
11	190	47	0	31	192	51	0	24
12	192	5	0	31	193	45	0	24
13	193	23	0	31	194	41	0	23
14	194	41	0	31	195	36	0	23
15	195	59	0	31	196	31	0	23
16	197	17	0	31	197	26	0	23
17	198	35	0	31	198	21	0	23
18	199	53	0	32	199	16	0	22
19	201	11	0	32	200	12	0	21
20	202	29	0	32	201	7	0	21
21	203	47	0	33	202	2	0	21
22	205	5	0	34	202	57	0	21
23	206	22	0	34	203	52	0	21
24	207	39	0	34	204	47	0	21
25	208	57	0	35	205	42	0	21
26	209	14	0	35	206	38	0	21
27	211	31	0	35	207	34	0	21
28	212	48	0	35	208	30	0	21
29	214	5	0	35	209	26	0	21

Scorpio

equales	ascensiones orientis		equ. min.		ascensiones medii celi		equ. add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	215	22	0	35	210	22	0	21
1	216	39	0	35	211	18	0	21
2	217	56	0	35	212	14	0	21
3	219	13	0	36	213	10	0	21
4	220	30	0	37	214	6	0	21
5	221	47	0	38	215	3	0	20
6	223	3	0	38	216	0	0	20
7	224	20	0	39	216	57	0	20
8	225	37	0	39	217	54	0	20
9	226	53	0	40	218	51	0	20
10	228	9	0	40	219	48	0	20
11	229	25	0	40	220	46	0	19
12	230	41	0	41	221	44	0	18
13	231	57	0	41	222	41	0	18
14	233	13	0	41	223	38	0	17
15	234	29	0	42	224	36	0	17
16	235	45	0	43	225	33	0	18
17	237	1	0	44	226	31	0	17
18	238	16	0	44	227	30	0	17
19	239	31	0	44	228	28	0	17
20	240	46	0	44	229	27	0	16
21	242	1	0	44	230	26	0	15
22	243	16	0	45	231	25	0	15
23	244	31	0	46	232	24	0	15
24	245	46	0	47	233	23	0	15
25	247	0	0	48	234	22	0	15
26	248	14	0	49	235	21	0	15
27	249	28	0	50	236	20	0	15
28	250	42	0	51	237	19	0	15
29	251	55	0	51	238	19	0	15

Tabula de ascensionibus Stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 4. Meridionalis

Sagittarii

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	253	8	0	51	239	19	0	13
1	254	21	0	52	240	19	0	13
2	255	34	0	53	241	19	0	13
3	256	47	0	54	242	19	0	13
4	257	59	0	54	243	20	0	12
5	259	11	0	54	244	21	0	11
6	260	23	0	55	245	22	0	10
7	261	34	0	55	246	22	0	10
8	262	45	0	56	247	23	0	9
9	263	56	0	57	248	24	0	8
10	265	7	0	58	249	25	0	8
11	266	18	0	59	250	26	0	8
12	267	28	0	59	251	27	0	8
13	268	37	1	0	252	28	0	7
14	269	46	1	1	253	29	0	7
15	270	54	1	1	254	30	0	7
16	272	2	1	1	255	31	0	7
17	273	10	1	1	356	33	0	6
18	274	18	1	2	257	35	0	5
19	275	25	1	2	258	37	0	4
20	276	32	1	3	259	39	0	4
21	277	39	1	4	260	41	0	4
22	278	46	1	5	261	43	0	4
23	279	52	1	5	262	45	0	4
24	280	58	1	5	263	48	0	3
25	282	2	1	6	264	50	0	3
26	283	6	1	7	265	52	0	3
27	284	10	1	8	266	54	0	3
28	285	13	1	8	267	56	0	2
29	286	16	1	8	268	58	0	1

Capricorni

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio minutorum	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	287	18	1	7	270	0	0	0
1	288	19	1	7	271	3	0	1
2	289	20	1	8	272	5	0	1
3	290	21	1	9	273	7	0	1
4	291	22	1	10	274	9	0	1
5	292	22	1	10	275	11	0	2
6	293	22	1	10	276	13	0	3
7	294	20	1	11	277	15	0	3
8	295	18	1	11	278	17	0	3
9	296	16	1	13	279	19	0	3
10	297	13	1	13	280	21	0	3
11	298	10	1	13	281	23	0	4
12	299	7	1	13	282	25	0	5
13	300	1	1	13	283	27	0	6
14	300	55	1	13	284	29	0	7
15	301	40	1	13	285	30	0	7
16	302	43	1	13	286	31	0	7
17	303	37	1	13	287	32	0	7
18	304	31	1	14	288	33	0	8
19	305	23	1	14	289	34	0	8
20	306	15	1	14	290	35	0	8
21	307	7	1	15	291	36	0	8
22	307	58	1	15	292	37	0	8
23	308	49	1	15	293	38	0	9
24	309	40	1	15	294	39	0	10
25	310	28	1	15	295	40	0	11
26	311	16	1	15	296	41	0	12
27	312	4	1	15	297	41	0	12
28	312	52	1	15	298	41	0	12
29	313	40	1	15	299	41	0	12

Aquarii

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio minutorum	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	314	28	1	16	300	41	0	13
1	315	13	1	16	301	41	0	14
2	315	58	1	16	302	41	0	15
3	316	43	1	16	303	40	0	15
4	317	28	1	16	304	39	0	15
5	318	11	1	15	305	38	0	15
6	318	56	1	16	306	37	0	15
7	319	39	1	16	307	36	0	15
8	320	22	1	16	308	35	0	15
9	321	5	1	16	309	34	0	15
10	321	48	1	16	310	33	0	16
11	322	31	1	17	311	32	0	17
12	323	13	1	17	312	30	0	17
13	323	53	1	17	313	28	0	17
14	324	33	1	17	314	26	0	17
15	325	13	1	17	315	24	0	17
16	325	53	1	17	316	22	0	17
17	326	33	1	17	317	20	0	18
18	327	12	1	17	318	17	0	18
19	327	51	1	17	319	15	0	19
20	328	29	1	17	320	12	0	19
21	329	7	1	17	321	9	0	19
22	329	45	1	17	322	6	0	19
23	330	23	1	17	323	3	0	19
24	331	1	1	17	324	0	0	20
25	331	38	1	17	324	57	0	20
26	332	15	1	17	325	54	0	20
27	332	52	1	17	326	51	0	21
28	333	28	1	17	327	47	0	21
29	334	4	1	17	328	43	0	21

Piscium

equales	ascensiones orientis		equatio minutorum		ascensiones medii celi		equatio minutorum	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	334	40	1	16	329	39	0	21
1	335	14	1	16	330	35	0	21
2	335	48	1	16	331	31	0	21
3	336	22	1	16	332	27	0	21
4	336	56	1	16	333	23	0	22
5	337	30	1	17	334	18	0	22
6	338	3	1	17	335	13	0	22
7	338	37	1	18	336	9	0	23
8	339	10	1	18	337	4	0	23
9	339	43	1	18	337	59	0	23
10	340	16	1	18	338	54	0	23
11	340	49	1	18	339	49	0	23
12	341	22	1	19	340	44	0	23
13	341	54	1	19	341	39	0	23
14	342	26	1	19	342	34	0	23
15	342	58	1	19	343	29	0	23
16	343	30	1	19	344	24	0	23
17	344	2	1	19	345	19	0	23
18	344	33	1	19	346	14	0	24
19	345	5	1	19	347	9	0	24
20	345	37	1	20	348	4	0	24
21	346	8	1	20	348	59	0	25
22	346	39	1	20	349	54	0	25
23	347	10	1	20	350	48	0	25
24	347	41	1	20	351	42	0	24
25	348	13	1	20	352	37	0	24
26	348	45	1	16	353	32	0	24
27	349	17	1	19	354	27	0	24
28	349	49	1	12	355	22	0	24
29	350	20	1	9	356	17	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate Latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 5. Meridionalis.

Arietis

cales	ascensiones orientis		Equ. add.		ascensiones medii celi		Equ. add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	6	36	1	19	2	0	0	24
1	7	6	1	19	2	55	0	24
2	7	36	1	19	3	50	0	24
3	8	7	1	19	4	45	0	24
4	8	38	1	19	5	40	0	24
5	9	9	1	19	6	35	0	24
6	9	40	1	19	7	30	0	24
7	10	11	1	19	7	24	0	24
8	10	42	1	19	8	19	0	23
9	11	13	1	19	9	14	0	23
10	11	45	1	19	10	9	0	23
11	12	17	1	19	11	4	0	23
12	12	49	1	19	12	59	0	23
13	13	21	1	18	13	54	0	23
14	13	53	1	18	14	49	0	23
15	14	25	1	18	15	44	0	23
16	14	57	1	18	16	39	0	23
17	15	29	1	18	17	34	0	23
18	16	1	1	18	18	30	0	23
19	16	34	1	18	19	25	0	23
20	17	7	1	18	20	20	0	23
21	17	41	1	18	21	16	0	23
22	18	14	1	19	22	12	0	22
23	18	48	1	19	23	8	0	22
24	19	22	1	19	24	4	0	22
25	19	56	1	18	25	0	0	21
26	20	30	1	18	26	56	0	21
27	21	4	1	18	26	52	0	21
28	21	38	1	18	27	48	0	21
29	22	12	1	18	28	44	0	21

Tauri

cales	ascensiones orientis		Equ. add.		ascensiones medii celi		Equ. add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	22	46	1	18	29	40	0	21
1	23	22	1	18	30	36	0	21
2	23	58	1	18	31	33	0	20
3	24	34	1	18	32	30	0	20
4	25	10	1	18	33	27	0	20
5	25	46	1	18	34	24	0	20
6	26	22	1	19	35	21	0	20
7	27	0	1	19	36	18	0	20
8	27	38	1	19	37	15	0	20
9	28	16	1	19	38	13	0	20
10	28	54	1	19	39	11	0	19
11	29	32	1	20	40	9	0	18
12	30	11	1	20	41	7	0	18
13	30	51	1	20	42	5	0	18
14	31	31	1	20	43	3	0	18 +
15	32	12	1	19	44	1	0	18
16	32	53	1	19	45	0	0	17
17	33	34	1	19	45	59	0	16
18	34	15	1	19	46	58	0	16
19	34	57	1	19	47	57	0	16
20	35	39	1	19	48	56	0	16
21	36	21	1	19	49	55	0	16
22	37	3	1	19	50	54	0	16
23	37	45	1	19	51	53	0	16
24	38	27	1	19	52	53	0	15
25	39	12	1	19	53	53	0	15
26	39	57	1	19	54	53	0	15
27	40	42	1	19	55	53	0	14
28	41	27	1	19	56	53	0	14
29	42	12	1	19	57	54	1	13

Geminorum

cales	ascensiones orientis		Equ. add.		ascensiones medii celi		Equ. add.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	42	58	1	18	58	55	0	12
1	43	46	1	18	59	56	0	11
2	44	34	1	18	60	57	0	10
3	45	22	1	18	61	58	0	10
4	46	10	1	18	62	59	0	10
5	46	59	1	18	64	0	0	10
6	47	48	1	18	65	1	0	10
7	48	39	1	18	66	2	0	10
8	49	30	1	18	67	3	0	10
9	50	21	1	18	68	5	0	9
10	51	13	1	18	69	7	0	8
11	52	5	1	18	70	9	0	8
12	52	57	1	18	71	11	0	8
13	53	51	1	18	72	13	0	8 +
+ 14	54	46	1	18	73	15	0	7
15	55	41	1	16	74	17	0	7
16	56	36	1	16	75	19	0	7
17	57	31	1	16	76	22	0	6
18	58	26	1	16	77	25	0	5
19	59	23	1	16	78	28	0	4
20	60	21	1	15	79	31	0	3
21	61	19	1	14	80	34	0	2
22	62	17	1	14	81	37	0	2
23	63	15	1	14	82	40	0	2
24	64	13	1	14	83	43	0	2
25	65	14	1	14	84	46	0	2
26	66	15	1	14	85	49	0	2
27	67	16	1	14	86	52	0	2
28	68	18	1	13	87	55	0	1
29	69	20	1	12	88	58	0	0

Cancri

cales	ascensiones orientis		Equ. add.		ascensiones medii celi		Equ. min.	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	70	22	1	11	90	0	0	0
1	71	26	1	11	91	3	0	0
2	72	30	1	11	92	6	0	0
3	73	34	1	11	93	9	0	0
4	74	39	1	10	94	12	0	1
5	75	44	1	9	95	15	0	2
6	76	49	1	9	96	18	0	3
7	77	56	1	9	97	21	0	3
8	79	4	1	8	98	24	0	3
9	80	12	1	7	99	27	0	3
10	81	20	1	6	100	30	0	4
11	82	28	1	6	101	33	0	5
12	83	36	1	5	102	36	0	6
13	84	45	1	5	103	39	0	7
14	85	54	1	5	104	41	0	7
15	87	4	1	4	105	43	0	7
16	88	14	1	3	106	45	0	7
17	89	24	1	2	107	47	0	7
18	90	34	1	1	108	49	0	8
19	91	46	1	0	109	51	0	8
20	92	58	0	59	110	53	0	8
21	94	10	0	58	111	55	0	9
22	95	22	0	57	112	57	0	10
23	96	34	0	57	113	59	0	11
24	97	46	0	57	115	0	0	11
25	98	59	0	57	116	1	0	11
26	100	13	0	56	117	2	0	11
27	101	27	0	55	118	3	0	11
28	102	41	0	54	119	4	0	11
29	103	55	0	53	120	5	0	12

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 5. Meridionalis.

Leonis								
Gradus equales	Ascensiones orientis		Equatio additiva		Ascensiones medii celi		Equatio minuens	
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	105	8	0	53	121	5	0	12
1	106	23	0	52	122	6	0	13
2	107	38	0	51	123	7	0	14
3	108	53	0	50	124	7	0	14
4	100	8	0	49	125	7	0	14
5	111	23	0	49	126	7	0	14
6	112	38	0	49	127	7	0	15
7	113	54	0	48	128	7	0	16
8	115	10	0	47	129	6	0	16
9	116	26	0	46	130	5	0	16
10	117	42	0	46	131	4	0	16
11	118	58	0	46	132	3	0	16
12	120	15	0	45	133	2	0	16
13	121	31	0	45	134	1	0	16
14	122	48	0	44	135	0	0	17
15	124	5	0	43	135	59	0	18
16	125	22	0	43	136	57	0	18
17	126	39	0	43	137	55	0	18
18	127	56	0	43	138	53	0	18
19	129	13	0	42	139	51	0	18
20	130	30	0	42	140	49	0	18
21	131	48	0	41	141	47	0	19
22	133	6	0	40	142	45	0	20
23	134	24	0	39	143	42	0	20
24	135	42	0	38	144	49	0	20
25	137	0	0	38	145	36	0	20
26	138	18	0	37	146	33	0	20
27	139	36	0	36	147	30	0	20
28	140	53	0	36	148	27	0	20
29	142	10	0	36	149	24	0	21

Virginis								
Gradus equales	Ascensiones orientis		Equatio additiva		Ascensiones medii celi		Equatio minuens	
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	143	27	0	36	151	20	0	21
1	144	44	0	36	152	16	0	21
2	146	1	0	36	153	12	0	21
3	147	18	0	35	154	8	0	21
4	148	36	0	34	155	4	0	21
5	149	54	0	34	156	0	0	21
6	151	12	0	33	155	56	0	22
7	152	30	0	33	156	52	0	22
8	153	48	0	33	157	48	0	22
9	155	6	0	33	158	44	0	22
10	156	24	0	33	159	40	0	23
11	157	42	0	33	160	35	0	23
12	159	1	0	32	161	30	0	23
13	160	19	0	32	162	26	0	23
14	161	37	0	32	163	21	0	23
15	162	56	0	32	164	16	0	23
16	164	15	0	32	165	11	0	23
17	165	34	0	32	166	6	0	23
18	166	53	0	32	167	1	0	23
19	168	11	0	32	167	56	0	23
20	169	29	0	32	168	51	0	23
21	170	47	0	32	169	46	0	23
22	172	5	0	31	170	41	0	23
23	173	23	0	31	171	36	0	24
24	174	41	0	31	172	30	0	24
25	176	0	0	31	173	25	0	24
26	177	19	0	31	174	20	0	24
27	178	37	0	32	175	15	0	24
28	179	56	0	32	176	10	0	24
29	181	16	0	31	177	15	0	24

Libre								
Gradus equales	Ascensiones orientis		Equatio additiva		Ascensiones medii celi		Equatio minuens	
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	182	36	0	30	178	0	0	24
1	183	55	0	30	178	55	0	24
2	185	14	0	30	179	50	0	24
3	186	33	0	31	180	45	0	24
4	187	52	0	32	181	4	0	24
5	189	12	0	32	182	35	0	24
6	190	32	0	32	183	31	0	25
7	191	51	0	33	184	26	0	25
8	193	11	0	33	185	21	0	25
9	194	31	0	33	186	16	0	25
10	195	51	0	33	187	11	0	25
11	197	11	0	33	188	6	0	24
12	198	31	0	34	189	2	0	24
13	199	51	0	35	189	58	0	24
14	201	12	0	35	190	54	0	24
15	202	33	0	35	191	50	0	24
16	203	54	0	35	192	46	0	24
17	205	15	0	35	193	42	0	23
18	206	36	0	35	194	38	0	23
19	207	57	0	35	195	34	0	23
20	209	18	0	36	196	30	0	23
21	210	39	0	37	197	27	0	23
22	212	1	0	37	198	28	0	23
23	213	23	0	37	199	21	0	23
24	215	45	0	37	200	18	0	23
25	216	6	0	38	201	15	0	23
26	217	28	0	38	202	12	0	23
27	218	50	0	38	203	9	0	23
28	220	12	0	39	204	6	0	22
29	221	34	0	40	205	4	0	22

Scorpio								
Gradus equales	Ascensiones orientis		Equatio additiva		Ascensiones medii celi		Equatio minuens	
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	222	56	0	41	206	2	0	22
1	224	18	0	42	210	0	0	22
2	225	41	0	42	207	58	0	21
3	227	4	0	42	208	57	0	21
4	228	27	0	43	209	56	0	21
5	229	50	0	44	210	55	0	21
6	231	13	0	45	211	54	0	21
7	232	36	0	46	212	54	0	21
8	234	0	0	46	213	54	0	21
9	235	24	0	47	214	54	0	21
10	236	48	0	48	215	54	0	21
11	238	12	0	49	216	54	0	20
12	239	36	0	50	217	54	0	20
13	240	59	0	52	218	55	0	20
14	242	23	0	53	219	56	0	20
15	243	47	0	54	220	57	0	20
16	245	11	0	54	221	58	0	20
17	246	35	0	54	222	59	0	19
18	247	59	0	54	224	0	0	18
19	249	23	0	55	225	2	0	18
20	250	47	0	55	226	4	0	17
21	252	10	0	56	227	7	0	17
22	253	33	0	57	228	10	0	17
23	254	56	0	58	229	13	0	17
24	256	19	0	59	230	16	0	17
25	257	42	1	1	231	19	0	16
26	259	5	1	2	232	22	0	15
27	260	28	1	3	233	25	0	14
28	261	51	1	4	234	29	0	14
29	263	14	1	5	235	33	0	14

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate Latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 5. meridionalis.

Sagittarii

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equationes addende m	s	Ascensiones in medio celi g	m	Equationes minuende m	s
0	264	37	1	6	236	37	0	14
1	265	59	1	7	237	42	0	14
2	267	21	1	8	238	47	0	14
3	268	43	1	9	239	52	0	14
4	270	5	1	10	240	57	0	14
5	271	27	1	11	242	2	0	13
6	272	48	1	12	243	7	0	12
7	274	9	1	13	244	13	0	12
8	275	30	1	14	245	20	0	13
9	276	50	1	15	246	26	0	12
10	278	10	1	16	247	32	0	11
11	279	30	1	17	248	38	0	10
12	280	50	1	18	249	45	0	10
13	282	8	1	19	250	51	0	9
14	283	26	1	19	251	58	0	9
15	284	43	1	20	253	5	0	9
16	286	0	1	21	254	12	0	9
17	287	17	1	22	255	19	0	8
18	288	34	1	23	256	26	0	7
19	289	49	1	23	257	33	0	6
20	291	3	1	24	258	41	0	6
21	292	17	1	25	259	49	0	6
22	293	31	1	26	260	57	0	6
23	294	45	1	27	262	5	0	5
24	295	59	1	28	263	13	0	4
25	297	10	1	28	264	20	0	3
26	298	21	1	28	265	28	0	3
27	299	31	1	29	266	36	0	3
28	300	41	1	30	267	44	0	2
29	301	51	1	31	268	52	0	1

Capricorni

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equationes addende m	s	Ascensiones in medio celi g	m	Equationes addende m	s
0	303	1	1	31	270	0	0	0
1	304	7	1	32	271	8	0	1
2	305	13	1	33	272	16	0	2
3	306	19	1	33	273	24	0	3
4	307	25	1	33	274	32	0	3
5	308	31	1	33	275	40	0	3
6	309	36	1	34	276	47	0	4
7	310	38	1	34	277	45	0	5
8	311	39	1	35	279	3	0	6
9	312	40	1	36	280	11	0	6
10	313	41	1	36	281	19	0	6
11	314	42	1	36	282	27	0	6
12	315	43	1	36	283	34	0	7
13	316	40	1	36	284	41	0	8
14	317	37	1	36	285	48	0	9
15	318	44	1	36	286	55	0	9
16	319	31	1	36	288	2	0	9
17	320	27	1	37	289	9	0	9
18	321	33	1	37	290	15	0	10
19	322	16	1	36	291	22	0	10
20	323	8	1	36	292	29	0	10
21	324	0	1	36	293	35	0	11
22	324	52	1	36	294	41	0	12
23	325	44	1	36	295	47	0	12
24	326	36	1	36	296	53	0	12
25	327	24	1	36	297	58	0	13
26	328	12	1	36	299	3	0	14
27	329	0	1	36	300	8	0	14
28	329	48	1	35	301	13	0	14
29	330	36	1	34	302	18	0	14

Aquarii

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equationes addende m	s	Ascensiones in medio celi g	m	Equationes addende m	s
0	331	24	1	33	303	23	0	14
1	332	8	1	33	304	27	0	14
2	332	52	1	33	305	31	0	14
3	333	36	1	33	306	35	0	14
4	334	20	1	33	307	38	0	15
5	335	4	1	33	308	41	0	16
6	335	47	1	33	309	44	0	17
7	336	29	1	33	310	47	0	17
8	337	11	1	33	311	50	0	17
9	337	53	1	33	312	53	0	18
10	338	35	1	32	313	55	0	19
11	339	17	1	31	314	57	0	19
12	339	58	1	31	315	59	0	19
13	340	37	1	30	317	0	0	20
14	341	16	1	29	318	1	0	21
15	341	56	1	29	319	2	0	21
16	342	32	1	29	320	3	0	21
17	343	10	1	29	321	4	0	21
18	343	48	1	29	322	5	0	21
19	344	25	1	29	323	5	0	22
20	345	2	1	28	324	5	0	22
21	345	39	1	27	325	5	0	22
22	346	15	1	27	326	5	0	22
23	346	51	1	27	322	5	0	22
24	347	27	1	27	328	5	0	22
25	348	2	1	26	329	4	0	22
26	348	36	1	26	330	3	0	22
27	349	10	1	26	331	2	0	22
28	349	44	1	26	332	1	0	22
29	350	18	1	26	332	59	0	22

Piscium

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equationes addende m	s	Ascensiones in medio celi g	m	Equationes addende m	s
0	350	52	1	25	333	57	0	23
1	351	25	1	25	334	55	0	23
2	351	58	1	25	335	53	0	23
3	352	31	1	25	336	50	0	24
4	353	4	1	25	337	47	0	24
5	353	37	1	24	338	44	0	24
6	354	9	1	24	339	41	0	24
7	354	41	1	24	340	38	0	24
8	355	13	1	23	341	35	0	24
9	355	45	1	22	342	32	0	24
10	356	17	1	21	343	29	0	24
11	356	49	1	21	344	25	0	24
12	357	20	1	21	345	21	0	24
13	357	52	1	21	346	18	0	24
14	358	24	1	21	347	14	0	24
15	358	55	1	21	348	10	0	24
16	359	26	1	21	349	6	0	24
17	359	57	1	21	350	2	0	24
18	0	28	1	21	350	58	0	24
19	0	59	1	21	351	54	0	24
20	1	30	1	21	352	49	0	25
21	2	1	1	21	353	44	0	25
22	2	32	1	20	354	39	0	25
23	3	2	1	20	355	34	0	25
24	3	32	1	20	356	29	0	25
25	4	3	1	20	357	25	0	24
26	4	34	1	20	358	20	0	24
27	5	5	1	20	359	15	0	24
28	5	36	1	19	0	10	0	24
29	6	6	1	19	1	5	0	24

Tabula de ascensionibus Stellarum in Sexto climate Latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 6 Meridionalis.

Arietis

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio addenda m	2a
0	7	55	1	21	2	24	0	25
1	8	25	1	21	3	19	0	24
2	8	55	1	22	4	14	0	24
3	9	26	1	22	5	9	0	24
4	9	57	1	22	6	4	0	24
5	10	28	1	22	6	59	0	24
6	10	59	1	22	7	54	0	24
7	11	30	1	22	8	48	0	25
8	12	1	1	22	9	42	0	26
9	12	32	1	22	10	37	0	26
10	13	4	1	21	11	32	0	26
11	13	36	1	20	12	27	0	25
12	14	8	1	20	13	22	0	24
13	14	39	1	20	14	17	0	24
14	15	11	1	19	15	12	0	24
15	15	43	1	19	16	7	0	24
16	16	15	1	19	17	2	0	24
17	16	47	1	19	17	57	0	24
18	17	19	1	19	18	53	0	23
19	17	52	1	19	19	48	0	23
20	18	25	1	19	20	43	0	23
21	18	59	1	18	21	38	0	23
22	19	33	1	17	22	34	0	22
23	20	7	1	16	23	30	0	22
24	20	41	1	15	24	26	0	22
25	21	14	1	16	25	21	0	22
26	21	48	1	16	26	17	0	21
27	22	22	1	16	27	13	0	21
28	22	56	1	16	28	9	0	21
29	23	30	1	16	29	5	0	21

Tauri

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio addenda m	2a
0	24	4	1	17	30	1	0	21
1	24	40	1	17	30	57	0	21
2	25	16	1	17	31	53	0	21
3	25	52	1	17	32	50	0	20
4	26	28	1	17	33	47	0	20
5	27	4	1	18	34	44	0	20
6	27	41	1	18	35	41	0	20
7	28	19	1	18	36	38	0	20
8	28	57	1	18	37	35	0	20
9	29	35	1	18	38	33	0	19
10	30	13	1	18	39	30	0	19
11	30	52	1	17	40	27	0	19
12	31	31	1	17	41	25	0	19
13	32	11	1	17	42	23	0	18
14	32	51	1	17	43	21	0	18
15	33	31	1	17	44	19	0	18
16	34	12	1	17	45	17	0	18
17	34	53	1	17	46	15	0	18
18	35	34	1	17	47	14	0	17
19	36	16	1	17	48	13	0	16
20	36	58	1	17	49	12	0	15
21	37	40	1	17	50	11	0	15
22	38	22	1	17	51	10	0	15
23	39	4	1	17	52	9	0	15
24	39	46	1	17	53	8	0	15
25	40	31	1	17	54	8	0	14
26	41	16	1	17	55	8	0	13
27	42	1	1	17	56	57	0	13
28	42	46	1	17	57	7	0	13
29	43	31	1	17	58	7	0	13

Geminorum

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio addenda m	2a
0	44	16	1	17	59	7	0	13
1	45	4	1	17	60	7	0	13
2	45	52	1	17	61	7	0	13
3	46	40	1	17	62	8	0	12
4	47	28	1	17	63	9	0	11
5	48	17	1	16	64	10	0	11
6	49	6	1	16	65	11	0	11
7	49	57	1	16	66	12	0	10
8	50	48	1	16	67	13	0	10
9	51	39	1	16	68	14	0	10
10	52	31	1	15	69	15	0	10
11	53	23	1	14	70	17	0	9
12	54	15	1	14	71	19	0	8
13	55	9	1	14	72	20	0	8
14	56	3	1	14	73	22	0	7
15	56	57	1	14	74	24	0	6
16	57	52	1	13	75	26	0	6
17	58	47	1	12	75	28	0	6
18	59	42	1	12	77	30	0	6
19	60	39	1	12	78	32	0	6
20	61	36	1	12	79	34	0	6
21	62	33	1	12	80	36	0	6
22	63	31	1	11	81	39	0	5
23	64	29	1	11	82	42	0	4
24	65	27	1	11	83	45	0	3
25	66	28	1	10	84	48	0	2
26	67	29	1	9	85	51	0	1
27	68	30	1	8	86	54	0	0
28	69	31	1	8	87	56	0	0
29	70	32	1	8	8	58	0	0

Cancri

Gradus equales	Ascensiones orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensiones medii celi g	m	Equatio minuenda m	2a
0	71	33	1	8	90	0	0	0
1	72	37	1	7	91	3	0	1
2	73	41	1	6	92	6	0	2
3	74	45	1	6	93	9	0	3
4	75	49	1	6	94	11	0	3
5	76	43	1	6	95	13	0	3
6	77	58	1	5	96	15	0	2
7	79	5	1	4	97	18	0	3
8	80	12	1	3	98	21	0	4
9	81	19	1	3	99	24	0	5
10	82	26	1	3	100	26	0	5
11	83	34	1	2	101	28	0	5
12	84	41	1	2	102	30	0	5
13	85	50	1	1	103	32	0	5
14	86	59	1	0	104	34	0	5
15	88	8	0	59	105	36	0	6
16	89	17	0	58	106	38	0	7
17	90	26	0	58	107	40	0	8
18	91	35	0	58	108	41	0	8
19	92	46	0	57	109	43	0	9
20	93	57	0	57	110	45	0	10
21	95	8	0	57	111	46	0	10
22	96	19	0	57	112	47	0	10
23	97	31	0	57	113	48	0	10
24	98	43	0	55	114	49	0	10
25	99	56	0	54	115	50	0	10
26	101	9	0	55	116	51	0	10
27	102	22	0	52	117	52	0	11
28	103	35	0	52	118	53	0	12
29	104	48	0	52	119	53	0	12

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 6. meridionalis

Leonis

gradus equales	ascensiones orientis		equationes additionis		ascensiones in medio celi		equationes minutionis	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	106	1	0	52	120	53	0	12
1	107	15	0	51	121	53	0	12
2	108	29	0	50	122	53	0	12
3	109	43	0	50	123	53	0	13
4	110	57	0	50	124	53	0	14
5	112	12	0	49	125	53	0	15
6	113	27	0	48	126	52	0	15
7	114	42	0	47	127	51	0	15
8	115	57	0	47	128	50	0	15
9	117	12	0	47	129	49	0	15
10	118	28	0	46	130	48	0	15
11	119	44	0	45	131	47	0	15
12	121	0	0	44	132	46	0	16
13	122	16	0	44	133	45	0	17
14	123	32	0	44	134	43	0	17
15	124	48	0	44	135	41	0	17
16	126	5	0	43	136	39	0	17
17	127	22	0	42	137	37	0	17
18	128	39	0	41	138	35	0	18
19	129	55	0	41	139	33	0	19
20	131	12	0	40	140	31	0	20
21	132	29	0	39	141	28	0	20
22	133	46	0	38	142	25	0	20
23	135	3	0	38	143	22	0	20
24	136	20	0	38	144	19	0	20
25	137	38	0	36	145	16	0	20
26	138	55	0	35	146	13	0	20
27	140	12	0	35	147	10	0	20
28	141	29	0	35	148	7	0	21
29	142	46	0	35	149	3	0	21

Virginis

gradus equales	ascensiones orientis		equationes additionis		ascensiones in medio celi		equationes minutionis	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	144	3	0	35	149	59	0	21
1	145	20	0	35	150	55	0	21
2	146	37	0	35	151	51	0	21
3	147	54	0	35	152	47	0	21
4	149	11	0	35	153	43	0	21
5	150	28	0	35	154	39	0	21
6	151	46	0	34	155	34	0	21
7	153	3	0	34	156	30	0	21
8	154	21	0	33	157	26	0	22
9	155	39	0	33	158	22	0	23
10	156	57	0	33	159	17	0	23
11	158	15	0	33	160	12	0	23
12	159	33	0	33	161	7	0	23
13	160	51	0	33	162	3	0	23
14	162	9	0	33	162	58	0	23
15	163	28	0	33	163	53	0	23
16	164	47	0	33	164	48	0	23
17	166	6	0	33	165	43	0	23
18	167	25	0	33	166	38	0	23
19	168	43	0	32	167	33	0	23
20	170	1	0	32	168	28	0	23
21	171	19	0	32	169	23	0	23
22	172	36	0	33	170	18	0	24
23	173	54	0	33	171	12	0	24
24	175	12	0	33	172	6	0	24
25	176	31	0	33	173	1	0	24
26	177	50	0	33	173	56	0	24
27	179	9	0	33	174	51	0	24
28	180	28	0	33	175	46	0	24
29	181	47	0	33	176	41	0	24

Libre

gradus equales	ascensiones orientis		equationes additionis		ascensiones in medio celi		equationes minutionis	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	183	6	0	33	177	36	0	24
1	184	25	0	33	178	31	0	24
2	185	44	0	33	179	26	0	24
3	187	4	0	33	180	21	0	24
4	188	24	0	33	181	16	0	24
5	189	44	0	33	182	11	0	24
6	191	4	0	33	183	6	0	24
7	192	24	0	33	184	1	0	24
8	193	44	0	33	184	56	0	24
9	195	4	0	33	185	51	0	24
10	196	24	0	33	186	46	0	24
11	197	44	0	34	187	42	0	24
12	199	5	0	34	188	38	0	24
13	200	26	0	34	189	34	0	24
14	201	47	0	34	190	30	0	24
15	203	8	0	34	191	26	0	24
16	204	29	0	34	192	22	0	24
17	205	50	0	35	193	18	0	24
18	207	11	0	36	194	15	0	24
19	208	32	0	37	195	11	0	24
20	209	54	0	37	196	7	0	23
21	211	16	0	37	197	4	0	23
22	212	38	0	37	198	1	0	23
23	214	0	0	38	198	58	0	23
24	215	22	0	39	199	55	0	23
25	216	44	0	40	200	52	0	23
26	218	6	0	41	201	49	0	23
27	219	28	0	42	202	46	0	23
28	220	51	0	42	203	44	0	23
29	222	14	0	42	204	42	0	23

Scorpionis

gradus equales	ascensiones orientis		equationes additionis		ascensiones in medio celi		equationes minutionis	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	223	37	0	43	205	40	0	23
1	225	0	0	44	206	38	0	22
2	226	23	0	45	207	37	0	22
3	227	46	0	46	208	36	0	22
4	229	10	0	46	209	35	0	22
5	230	34	0	46	210	34	0	22
6	231	58	0	47	211	33	0	22
7	233	22	0	48	212	33	0	22
8	234	46	0	49	213	33	0	22
9	236	11	0	49	214	33	0	22
10	237	36	0	49	215	33	0	22
11	239	1	0	50	216	34	0	22
12	240	26	0	51	217	34	0	21
13	241	51	0	51	218	35	0	21
14	243	16	0	51	219	36	0	21
15	244	41	0	52	220	37	0	20
16	246	5	0	54	221	38	0	19
17	247	29	0	56	222	40	0	19
18	248	53	0	58	223	42	0	19
19	250	18	0	59	224	44	0	18
20	251	42	1	1	225	47	0	18
21	253	6	1	2	226	50	0	18
22	254	30	1	3	227	53	0	18
23	255	54	1	4	228	56	0	18
24	257	18	1	5	229	59	0	17
25	258	43	1	6	231	3	0	17
26	260	7	1	7	232	7	0	17
27	261	31	1	8	233	11	0	17
28	262	55	1	9	234	15	0	17
29	264	19	1	10	235	19	0	16

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate Latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 6. Meridionalis

Sagittarii

equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	265	43	1	11	236	23	0	15
1	267	6	1	13	237	28	0	15
2	268	29	1	14	238	33	0	15
3	269	52	1	15	239	38	0	14
4	271	15	1	16	240	43	0	14
5	272	38	1	17	241	49	0	13
6	274	0	1	19	242	55	0	13
7	275	22	1	20	244	1	0	12
8	276	44	1	21	245	7	0	11
9	278	5	1	23	246	14	0	11
10	279	26	1	24	247	21	0	11
11	280	47	1	25	248	28	0	11
12	282	8	1	26	249	35	0	10
13	283	27	1	27	250	42	0	9
14	284	45	1	29	251	49	0	8
15	286	3	1	30	252	56	0	7
16	287	21	1	31	254	3	0	6
17	288	39	1	32	255	11	0	6
18	289	57	1	33	256	19	0	6
19	291	12	1	34	257	27	0	6
20	292	27	1	35	258	35	0	5
21	293	42	1	36	259	43	0	4
22	294	57	1	37	260	51	0	3
23	296	12	1	38	262	0	0	3
24	297	27	1	38	263	9	0	3
25	298	38	1	39	264	17	0	2
26	299	49	1	40	265	25	0	1
27	301	0	1	41	266	33	0	0
28	302	11	1	42	267	42	0	0
29	303	22	1	43	268	51	0	0

Capricorni

equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	304	32	1	44	270	0	0	0
1	305	39	1	44	271	9	0	0
2	306	46	1	44	272	18	0	0
3	307	52	1	44	273	27	0	0
4	308	58	1	45	274	35	0	1
5	310	4	1	45	275	43	0	2
6	311	10	1	45	276	51	0	3
7	312	12	1	45	278	0	0	3
8	313	14	1	45	279	9	0	3
9	314	15	1	46	280	17	0	4
10	315	17	1	46	281	25	0	5
11	317	18	1	47	282	33	0	6
12	317	19	1	47	283	41	0	6
13	318	16	1	48	284	49	0	6
14	319	13	1	49	285	57	0	6
15	320	10	1	50	287	4	0	7
16	321	7	1	51	288	11	0	8
17	322	4	1	52	289	18	0	9
18	323	0	1	53	290	25	0	10
19	323	52	1	52	291	32	0	10
20	324	44	1	51	292	39	0	10
21	325	36	1	50	293	46	0	10
22	326	28	1	48	294	53	0	10
23	327	20	1	46	295	59	0	11
24	328	12	1	44	297	5	0	12
25	329	0	1	44	298	11	0	12
26	329	48	1	44	299	17	0	12
27	330	36	1	43	300	22	0	13
28	331	23	1	43	301	27	0	14
29	332	10	1	43	302	32	0	15

Aquarii

equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	332	57	1	43	303	37	0	15
1	333	41	1	43	304	41	0	16
2	334	25	1	43	305	45	0	17
3	335	9	1	43	306	49	0	17
4	335	53	1	42	307	53	0	17
5	336	37	1	41	308	57	0	17
6	337	20	1	41	310	1	0	17
7	338	2	1	40	311	4	0	18
8	338	44	1	39	312	7	0	18
9	339	26	1	38	313	11	0	17
10	340	7	1	38	314	14	0	17
11	340	48	1	38	315	16	0	18
12	341	29	1	37	316	18	0	19
13	342	7	1	37	317	20	0	19
14	342	45	1	37	318	22	0	19
15	343	23	1	37	319	23	0	20
16	344	1	1	36	320	24	0	21
17	344	39	1	35	321	25	0	21
18	345	17	1	34	322	26	0	21
19	345	54	1	33	323	27	0	21
20	346	30	1	33	324	27	0	22
21	347	6	1	33	325	27	0	22
22	347	42	1	33	326	27	0	22
23	348	18	1	33	327	27	0	22
24	348	54	1	32	328	27	0	22
25	349	28	1	32	329	26	0	22
26	350	2	1	32	330	25	0	22
27	350	36	1	32	331	24	0	22
28	351	10	1	31	332	23	0	22
29	351	44	1	30	333	22	0	22

Piscium

equales	ascensiones orientis		equatio addenda		ascensiones medii celi		equatio addenda	
g	g	m	m	2	g	m	m	2
0	352	17	1	30	334	20	0	23
1	352	50	1	30	335	18	0	23
2	353	23	1	29	336	16	0	23
3	353	56	1	28	337	14	0	23
4	354	29	1	27	338	11	0	23
5	355	1	1	27	339	8	0	23
6	355	33	1	27	340	5	0	23
7	356	5	1	26	341	2	0	23
8	356	37	1	25	341	59	0	23
9	357	8	1	25	342	56	0	23
10	357	39	1	25	343	53	0	23
11	358	10	1	25	344	49	0	24
12	358	41	1	25	345	45	0	24
13	359	13	1	24	346	42	0	24
14	359	45	1	24	347	38	0	24
15	0	16	1	24	348	34	0	24
16	0	47	1	24	349	30	0	24
17	1	18	1	24	350	26	0	24
18	1	49	1	24	351	22	0	24
19	2	20	1	24	352	18	0	24
20	2	51	1	24	353	14	0	24
21	3	22	1	23	354	9	0	24
22	3	52	1	23	355	4	0	24
23	4	22	1	23	355	59	0	24
24	4	52	1	23	356	54	0	24
25	5	23	1	22	357	49	0	24
26	5	54	1	22	358	44	0	24
27	6	25	1	21	359	39	0	24
28	6	55	1	21	0	39	0	24
29	7	25	1	21	1	29	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 7. Meridionalis

Arietis

equales g	ascensiones orientis g	m	Equ. add. m	s	ascensiones medii celi g	m	Equ. add. m	s
0	9	16	1	21	2	44	0	24
1	9	46	1	21	3	43	0	24
2	10	17	1	20	4	38	0	24
3	10	48	1	19	5	33	0	24
4	11	19	1	19	6	28	0	24
5	11	50	1	19	7	23	0	24
6	12	21	1	19	8	18	0	24
7	12	52	1	19	9	13	0	23
8	13	23	1	19	10	8	0	22
9	13	54	1	19	11	3	0	22
10	14	25	1	20	11	58	0	22
11	15	56	1	21	12	52	0	23
12	15	28	1	21	13	46	0	24
13	15	59	1	21	14	41	0	23
14	16	30	1	21	15	36	0	23
15	17	2	1	20	16	31	0	23
16	17	34	1	19	17	26	0	23
17	18	6	1	19	18	21	0	23
18	18	38	1	19	19	16	0	23
19	19	11	1	18	20	11	0	23
20	19	44	1	17	21	6	0	23
21	20	17	1	17	22	1	0	23
22	20	50	1	17	22	56	0	23
23	21	23	1	17	23	52	0	22
24	21	56	1	17	24	48	0	22
25	22	30	1	17	25	43	0	22
26	23	4	1	17	26	38	0	22
27	23	38	1	17	27	34	0	21
28	24	12	1	17	28	30	0	21
29	24	46	1	17	29	26	0	21

Tauri

equales g	ascensiones orientis g	m	Equ. add. m	s	ascensiones medii celi g	m	Equ. add. m	s
0	25	21	1	16	30	22	0	21
1	25	57	1	16	31	18	0	21
2	26	33	1	16	32	14	0	21
3	22	9	1	16	33	10	0	21
4	27	45	1	18	34	7	0	20
5	28	22	1	18	35	4	0	20
6	28	59	1	18	36	1	0	20
7	29	37	1	18	36	58	0	19
8	30	15	1	18	37	55	0	19
9	30	53	1	18	38	52	0	19
10	31	31	1	18	39	49	0	19
11	32	9	1	18	40	46	0	19
12	32	48	1	17	41	44	0	18
13	33	28	1	17	42	41	0	18
14	34	8	1	17	43	39	0	17
15	34	48	1	17	44	37	0	17
16	35	29	1	17	45	35	0	17
17	36	10	1	17	46	33	0	17
18	36	51	1	17	47	31	0	17
19	37	33	1	17	48	29	0	17
20	38	15	1	17	49	27	0	17
21	38	57	1	17	50	26	0	16
22	39	39	1	17	51	25	0	15
23	40	21	1	17	52	24	0	15
24	41	3	1	17	53	23	0	15
25	41	48	1	16	54	22	0	15
26	42	33	1	16	55	21	0	15
27	43	18	1	16	56	20	0	15
28	44	3	1	16	57	20	0	14
29	44	48	1	16	58	20	0	13

Geminorum

equales g	ascensiones orientis g	m	Equ. add. m	s	ascensiones medii celi g	m	Equ. add. m	s
0	45	33	1	16	59	20	0	13
1	46	21	1	16	60	20	0	12
2	47	9	1	16	61	20	0	12
3	47	57	1	15	62	20	0	12
4	48	45	1	16	63	20	0	12
5	49	33	1	16	64	21	0	11
6	50	22	1	16	65	22	0	10
7	51	13	1	15	66	22	0	10
8	52	4	1	15	67	23	0	9
9	52	55	1	15	68	24	0	8
10	53	46	1	15	69	25	0	8
11	54	37	1	15	70	26	0	8
12	55	29	1	14	71	27	0	8
13	56	23	1	13	72	28	0	8
14	57	17	1	13	73	29	0	8
15	58	11	1	13	74	30	0	8
16	59	5	1	13	75	32	0	7
17	59	59	1	13	76	34	0	6
18	60	54	1	12	77	36	0	5
19	61	51	1	12	78	38	0	4
20	62	48	1	12	79	40	0	3
21	63	45	1	12	80	42	0	3
22	64	42	1	12	81	44	0	3
23	65	40	1	11	82	46	0	3
24	66	38	1	11	83	48	0	3
25	67	38	1	11	84	50	0	2
26	68	38	1	11	85	52	0	1
27	69	38	1	11	86	54	0	0
28	70	39	1	10	87	56	0	0
29	71	40	1	9	88	58	0	0

Cancri

equales g	ascensiones orientis g	m	Equ. add. m	s	ascensiones medii celi g	m	Equ. min. m	s
0	72	41	1	8	90	0	0	0
1	73	44	1	8	91	2	0	0
2	74	47	1	8	92	4	0	0
3	75	51	1	7	93	6	0	0
4	76	55	1	6	94	8	0	0
5	77	59	1	5	95	10	0	1
6	79	3	1	5	96	13	0	3
7	80	9	1	5	97	15	0	3
8	81	15	1	5	98	17	0	3
9	82	22	1	4	99	19	0	3
10	83	29	1	3	100	21	0	3
11	84	36	1	2	101	23	0	4
12	85	43	1	2	102	25	0	5
13	86	51	1	1	103	27	0	6
14	87	59	1	0	104	29	0	7
15	89	7	1	0	105	30	0	7
16	90	15	1	0	106	31	0	7
17	91	24	0	59	107	32	0	7
18	92	33	0	58	108	33	0	8
19	93	43	0	58	109	34	0	8
20	94	54	0	57	110	35	0	8
21	96	5	0	56	111	36	0	8
22	97	16	0	55	112	37	0	8
23	98	28	0	55	113	38	0	9
24	99	38	0	55	114	39	0	10
25	100	50	0	54	115	40	0	11
26	102	2	0	54	116	41	0	12
27	103	14	0	54	117	41	0	12
28	104	27	0	53	118	41	0	12
29	105	40	0	52	119	41	0	12

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 7. Meridionalis

Leonis							
cales	ascensionis orientis		Equatio addende		ascensionis mediationis celi		Equatio minuende
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	106	53	0	51	120	41	0	13
1	108	6	0	51	121	41	0	14
2	109	19	0	51	122	41	0	15
3	110	33	0	50	123	40	0	15
4	111	47	0	49	124	39	0	15
5	113	1	0	48	125	38	0	15
6	114	15	0	48	126	37	0	15
7	115	29	0	48	127	36	0	15
8	116	44	0	47	128	35	0	15
9	117	59	0	41	129	34	0	15
10	119	14	0	45	130	33	0	16
11	120	29	0	44	131	32	0	17
12	121	44	0	44	132	30	0	17
13	123	0	0	43	133	28	0	17
14	124	16	0	42	134	26	0	17
15	125	32	0	41	135	24	0	17
16	126	48	0	41	136	22	0	17
17	128	4	0	41	137	20	0	18
18	129	20	0	41	138	17	0	18
19	130	36	0	40	139	14	0	18
20	131	52	0	40	140	11	0	18
21	133	8	0	40	141	8	0	18
22	134	24	0	40	142	5	0	18
23	135	41	0	39	143	2	0	19
24	136	58	0	38	143	59	0	20
25	138	14	0	38	144	56	0	20
26	139	30	0	38	145	53	0	20
27	140	47	0	37	146	50	0	21
28	142	4	0	36	147	46	0	21
29	143	21	0	35	148	42	0	21

Virginis								
cales	ascensionis orientis		Equatio addende		ascensionis mediationis celi		Equatio minuende	
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	144	38	0	35	149	38	0	21
1	145	55	0	34	150	34	0	21
2	147	12	0	34	151	30	0	21
3	148	29	0	34	152	26	0	21
4	149	46	0	33	153	22	0	21
5	151	3	0	33	154	18	0	22
6	152	20	0	34	155	13	0	22
7	153	27	0	34	156	9	0	23
8	154	54	0	34	157	4	0	23
9	156	12	0	33	157	59	0	23
10	157	30	0	33	158	54	0	23
11	158	48	0	33	159	49	0	23
12	160	6	0	33	160	44	0	23
13	161	24	0	33	161	40	0	24
14	162	42	0	34	162	35	0	24
15	164	1	0	34	163	30	0	24
16	165	20	0	34	164	25	0	24
17	166	39	0	34	165	20	0	24
18	167	58	0	34	166	15	0	24
19	169	15	0	35	167	10	0	24
20	170	33	0	35	168	5	0	24
21	171	51	0	35	169	0	0	24
22	173	9	0	34	169	54	0	24
23	174	27	0	33	170	48	0	24
24	175	45	0	32	171	42	0	24
25	177	4	0	31	172	37	0	24
26	178	23	0	31	173	32	0	24
27	179	42	0	31	174	27	0	24
28	181	1	0	31	175	22	0	24
29	182	20	0	31	176	17	0	24

libre								
cales	ascensionis orientis		Equatio addende		ascensionis mediationis celi		Equatio minuende	
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	183	39	0	32	177	12	0	24
1	184	58	0	33	178	7	0	24
2	186	17	0	34	179	2	0	24
3	187	37	0	34	179	57	0	24
4	188	57	0	34	180	52	0	24
5	190	17	0	34	181	47	0	24
6	191	37	0	34	182	42	0	24
7	192	57	0	34	183	37	0	24
8	194	17	0	34	184	32	0	24
9	195	37	0	34	185	27	0	24
10	196	57	0	34	186	22	0	24
11	198	18	0	34	187	18	0	25
12	199	39	0	34	188	14	0	25
13	201	0	0	34	189	10	0	25
14	202	21	0	34	190	6	0	25
15	203	42	0	35	191	2	0	25
16	205	3	0	36	191	58	0	25
17	206	25	0	36	192	54	0	24
18	207	47	0	36	193	51	0	24
19	209	9	0	37	194	47	0	24
20	210	31	0	38	195	44	0	24
21	211	53	0	39	196	41	0	24
22	213	15	0	40	197	38	0	24
23	214	34	0	40	198	35	0	24
24	216	1	0	40	199	32	0	24
25	217	24	0	40	200	29	0	24
26	218	47	0	40	201	26	0	24
27	220	10	0	40	202	23	0	24
28	221	33	0	42	203	21	0	23
29	222	56	0	43	204	19	0	23

Scorpio								
cales	ascensionis orientis		Equatio addende		ascensionis mediationis celi		Equatio minuende	
g	g	m	m	s	g	m	m	s
0	224	20	0	43	205	17	0	23
1	225	44	0	43	206	16	0	23
2	227	8	0	44	207	15	0	23
3	228	32	0	45	208	14	0	23
4	229	56	0	46	209	13	0	23
5	231	20	0	47	210	12	0	23
6	232	45	0	47	211	11	0	22
7	234	10	0	48	212	11	0	22
8	235	35	0	49	213	11	0	22
9	237	0	0	50	214	11	0	22
10	238	25	0	51	215	11	0	21
11	239	51	0	51	216	12	0	21
12	241	17	0	52	217	13	0	21
13	242	42	0	53	218	14	0	20
14	244	7	0	54	219	15	0	19
15	245	33	0	55	220	17	0	19
16	246	59	0	56	221	19	0	19
17	248	25	0	57	222	21	0	19
18	249	51	0	58	223	23	0	19
19	251	17	0	59	224	26	0	19
20	252	43	1	0	225	29	0	19
21	254	8	1	2	226	32	0	19
22	255	33	1	3	227	35	0	19
23	256	58	1	4	228	38	0	18
24	258	23	1	5	229	42	0	18
25	259	49	1	6	230	46	0	18
26	261	14	1	8	231	50	0	17
27	262	39	1	10	232	54	0	16
28	264	4	1	10	233	58	0	15
29	265	25	1	11	235	3	0	15

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 7. meridionalis.

Sagittarii

Gradus equales	Ascensio orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensio medii celi g	m	Equatio minuenda m	2a
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	266	54	1	12	236	8	0	15
1	268	19	1	13	237	13	0	14
2	269	43	1	13	238	18	0	13
3	271	7	1	17	239	24	0	13
4	272	31	1	18	240	29	0	12
5	273	55	1	19	241	36	0	13
6	275	19	1	20	242	42	0	12
7	276	42	1	21	243	49	0	12
8	278	5	1	22	244	56	0	12
9	279	28	1	23	246	3	0	12
10	280	50	1	24	247	10	0	11
11	282	12	1	25	248	17	0	10
12	283	34	1	26	249	25	0	10
13	284	54	1	27	250	33	0	10
14	286	14	1	28	251	41	0	10
15	287	33	1	30	252	49	0	10
16	288	52	1	32	253	57	0	9
17	290	11	1	33	255	5	0	8
18	291	30	1	34	256	13	0	7
19	292	46	1	35	257	21	0	6
20	294	2	1	36	258	30	0	6
21	295	18	1	37	259	39	0	6
22	296	34	1	38	260	48	0	5
23	297	50	1	38	261	57	0	4
24	299	5	1	39	263	6	0	3
25	300	17	1	40	264	15	0	3
26	301	29	1	41	265	24	0	3
27	302	41	1	42	266	33	0	2
28	303	53	1	42	267	42	0	2
29	305	5	1	42	268	51	0	1

Capricorni

Gradus equales	Ascensio orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensio medii celi g	m	Equatio addenda m	2a
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	306	16	1	43	270	0	0	0
1	307	23	1	43	271	9	0	1
2	308	30	1	43	272	18	0	2
3	309	36	1	44	273	27	0	3
4	310	42	1	45	374	36	0	3
5	311	49	1	45	275	45	0	3
6	312	55	1	45	276	54	0	3
7	313	57	1	46	278	3	0	4
8	314	59	1	46	279	12	0	5
9	316	1	1	46	280	21	0	6
10	317	3	1	46	281	30	0	6
11	318	5	1	46	282	39	0	6
12	319	6	1	47	283	47	0	7
13	320	4	1	46	284	55	0	8
14	321	2	1	45	286	3	0	9
15	322	0	1	44	287	11	0	10
16	322	58	1	43	288	19	0	10
17	323	56	1	42	289	27	0	10
18	324	53	1	42	290	35	0	10
19	325	54	1	42	291	42	0	11
20	326	35	1	42	292	49	0	12
21	327	26	1	42	293	56	0	13
22	328	16	1	43	295	3	0	13
23	329	6	1	44	296	10	0	13
24	329	56	1	44	297	17	0	13
25	330	44	1	43	298	23	0	14
26	331	32	1	42	299	29	0	14
27	332	19	1	42	300	35	0	14
28	333	6	1	42	301	41	0	14
29	333	53	1	42	302	47	0	14

Aquarii

Gradus equales	Ascensio orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensio medii celi g	m	Equatio addenda m	2a
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	334	40	1	42	303	52	0	15
1	335	24	1	42	304	57	0	15
2	336	8	1	41	306	2	0	15
3	336	52	1	40	307	6	0	16
4	337	35	1	40	308	10	0	17
5	338	18	1	40	309	14	0	18
6	339	1	1	40	310	18	0	18
7	339	42	1	40	311	22	0	18
8	340	23	1	40	312	25	0	19
9	341	4	1	39	313	28	0	19
10	341	45	1	38	314	31	0	19
11	342	26	1	37	315	34	0	19
12	343	6	1	37	316	37	0	19
13	343	44	1	36	317	39	0	19
14	344	22	1	35	318	41	0	19
15	345	0	1	34	319	43	0	19
16	345	37	1	34	320	45	0	19
17	346	14	1	34	321	46	0	20
18	346	51	1	34	322	47	0	21
19	347	27	1	34	323	48	0	21
20	348	3	1	34	324	49	0	21
21	348	39	1	34	325	49	0	22
22	349	15	1	32	326	49	0	22
23	349	51	1	31	327	49	0	22
24	350	26	1	31	328	49	0	22
25	351	0	1	31	329	48	0	23
26	351	34	1	30	330	47	0	23
27	352	8	1	29	331	46	0	23
28	352	41	1	29	332	45	0	23
29	353	14	1	29	333	44	0	23

Piscium

Gradus equales	Ascensio orientis g	m	Equatio addenda m	2a	Ascensio medii celi g	m	Equatio addenda m	2a
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	353	47	1	29	334	43	0	23
1	354	20	1	28	335	41	0	23
2	354	52	1	28	336	39	0	23
3	355	24	1	28	337	37	0	23
4	355	56	1	28	338	34	0	24
5	356	28	1	28	339	31	0	24
6	357	0	1	27	340	28	0	24
7	357	31	1	27	341	25	0	24
8	358	2	1	27	342	22	0	24
9	358	33	1	26	343	19	0	24
10	359	4	1	26	344	16	0	24
11	359	35	1	26	345	13	0	24
12	0	6	1	25	346	9	0	24
13	0	37	1	25	347	6	0	24
14	1	9	1	24	348	2	0	25
15	1	40	1	24	348	58	0	25
16	2	11	1	24	349	54	0	25
17	2	42	1	24	350	50	0	25
18	3	13	1	23	351	46	0	25
19	3	44	1	22	352	42	0	25
20	4	15	1	21	353	38	0	24
21	4	45	1	21	354	33	0	24
22	5	15	1	21	355	28	0	24
23	5	45	1	21	356	23	0	24
24	6	11	1	21	357	18	0	24
25	6	45	1	21	358	13	0	24
26	7	16	1	20	359	8	0	24
27	7	46	1	20	0	3	0	24
28	8	16	1	20	0	58	0	24
29	8	46	1	20	1	53	0	24

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate latitudinis gradus 45

Latitudo stelle gradus 8 meridionalis

Arietis

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio add	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	10	37	1	20	3	13	0	24
1	11	7	1	20	4	7	0	25
2	11	37	1	20	5	2	0	25
3	12	7	1	20	5	57	0	25
4	12	38	1	19	6	52	0	25
5	13	9	1	19	7	47	0	25
6	13	40	1	19	8	42	0	24
7	14	11	1	19	9	36	0	24
8	14	42	1	19	10	30	0	24
9	15	13	1	19	11	25	0	23
10	15	45	1	18	12	20	0	23
11	16	17	1	17	13	15	0	23
12	16	49	1	17	14	10	0	23
13	17	20	1	17	15	4	0	23
14	17	51	1	18	15	59	0	23
15	18	22	1	19	16	54	0	23
16	18	53	1	20	17	49	0	23
17	19	25	1	20	18	44	0	23
18	19	57	1	20	19	39	0	23
19	20	29	1	20	20	34	0	22
20	21	1	1	20	21	29	0	22
21	21	34	1	19	22	24	0	22
22	22	7	1	18	23	19	0	21
23	22	40	1	18	24	14	0	22
24	23	13	1	18	25	10	0	21
25	23	47	1	17	26	5	0	21
26	24	21	1	16	27	0	0	21
27	24	55	1	15	27	55	0	21
28	25	29	1	15	28	51	0	20
29	26	3	1	15	29	47	0	20

Tauri

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio add	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	26	37	1	15	30	43	0	20
1	27	13	1	16	31	39	0	20
2	27	49	1	17	32	35	0	20
3	28	26	1	17	33	31	0	20
4	29	3	1	17	34	27	0	20
5	29	40	1	17	35	24	0	19
6	30	17	1	17	36	21	0	19
7	30	55	1	17	37	17	0	19
8	31	33	1	17	38	14	0	18
9	32	11	1	17	39	11	0	18
10	32	49	1	17	40	8	0	18
11	33	27	1	17	41	5	0	18
12	34	5	1	18	42	2	0	18
13	34	45	1	18	42	59	0	18
14	35	25	1	18	43	56	0	18
15	36	5	1	18	44	54	0	17
16	36	46	1	17	45	52	0	17
17	37	27	1	17	46	50	0	16
18	38	8	1	17	47	48	0	16
19	38	50	1	17	48	46	0	16
20	39	32	1	17	49	44	0	16
21	40	14	1	17	50	42	0	16
22	40	56	1	17	51	40	0	16
23	41	38	1	17	52	39	0	15
24	42	20	1	18	53	38	0	15
25	43	4	1	18	54	37	0	15
26	43	49	1	17	55	36	0	15
27	44	34	1	16	56	35	0	15
28	45	19	1	16	57	34	0	15
29	46	4	1	16	58	33	0	14

Geminorum

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio add	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	46	49	1	16	59	33	0	12
1	47	37	1	16	60	32	0	12
2	48	25	1	16	61	32	0	11
3	49	12	1	17	62	32	0	10
4	50	1	1	16	63	32	0	10
5	50	49	1	16	64	32	0	10
6	51	38	1	15	65	32	0	10
7	52	28	1	15	66	32	0	10
8	53	19	1	14	67	32	0	10
9	54	10	1	14	68	32	0	10
10	55	1	1	14	69	32	0	19
11	55	52	1	14	70	34	0	9
12	56	43	1	14	71	35	0	8
13	57	36	1	14	72	36	0	7
14	58	30	1	13	73	37	0	6
15	59	24	1	12	74	38	0	5
16	60	18	1	12	75	39	0	5
17	61	12	1	12	76	40	0	5
18	62	6	1	12	77	41	0	5
19	63	3	1	11	78	42	0	5
20	64	0	1	11	79	43	0	5
21	64	57	1	11	80	45	0	4
22	65	54	1	11	81	47	0	3
23	66	51	1	11	82	49	0	2
24	67	49	1	10	83	51	0	2
25	68	49	1	9	84	52	0	2
26	69	49	1	8	85	53	0	3
27	70	49	1	8	86	54	0	3
28	71	49	1	8	87	56	0	2
29	72	49	1	8	88	58	0	1

Cancri

equales	ascensiones orientis		equatio add		ascensiones medii celi		equatio minue	
g	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	73	49	1	8	90	0	0	0
1	74	52	1	7	91	2	0	0
2	75	55	1	6	92	4	0	1
3	76	58	1	6	93	6	0	2
4	78	1	1	6	94	8	0	3
5	79	4	1	6	95	9	0	3
6	80	8	1	5	96	10	0	3
7	81	14	1	4	97	12	0	3
8	82	20	1	3	98	14	0	4
9	83	26	1	3	99	16	0	5
10	84	32	1	3	100	18	0	6
11	85	38	1	3	101	19	0	6
12	86	45	1	2	102	20	0	6
13	87	52	1	2	102	21	0	6
14	88	59	1	2	103	22	0	6
15	90	7	1	1	104	23	0	6
16	91	15	1	0	105	24	0	7
17	92	23	0	59	106	25	0	8
18	93	31	0	58	108	25	0	8
19	94	41	0	57	109	26	0	8
20	95	51	0	56	110	27	0	9
21	97	1	0	56	111	28	0	10
22	98	11	0	56	112	29	0	11
23	99	21	0	55	113	29	0	11
24	100	33	0	54	114	29	0	11
25	101	44	0	54	115	29	0	11
26	102	56	0	53	116	29	0	11
27	104	8	0	52	117	29	0	11
28	105	20	0	51	118	29	0	12
29	106	32	0	50	119	29	0	12

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate Latitudinis g. 45.

Latitudo stelle g. 8. Meridionalis

Leonis

gradus	ascensiones orientis g	m	equationes additionis m	s	ascensiones in medio celi g	m	equationes minuendi m	s
0	107	44	0	50	120	28	0	13
1	108	57	0	49	121	27	0	13
2	110	10	0	48	122	26	0	13
3	111	23	0	48	123	25	0	13
4	112	36	0	48	124	24	0	13
5	113	40	0	48	125	23	0	14
6	115	3	0	47	126	22	0	15
7	116	17	0	46	127	21	0	15
8	117	31	0	45	128	20	0	16
9	118	45	0	45	129	19	0	17
10	119	59	0	45	130	17	0	17
11	121	13	0	45	131	15	0	17
12	122	28	0	44	132	13	0	17
13	122	43	0	43	133	11	0	17
14	124	58	0	43	134	9	0	17
15	126	13	0	43	135	7	0	18
16	127	29	0	42	136	5	0	19
17	128	45	0	41	137	2	0	19
18	130	1	0	41	137	59	0	19
19	131	16	0	40	138	56	0	19
20	132	32	0	39	139	53	0	19
21	133	48	0	38	140	50	0	19
22	135	4	0	38	141	47	0	19
23	136	20	0	38	142	43	0	19
24	137	36	0	38	143	39	0	19
25	138	52	0	37	144	36	0	19
26	140	8	0	36	145	33	0	20
27	141	24	0	36	146	29	0	20
28	142	40	0	36	147	25	0	20
29	143	56	0	36	148	21	0	20

Virginis

gradus	ascensiones orientis g	m	equationes additionis m	s	ascensiones in medio celi g	m	equationes minuendi m	s
0	145	13	0	35	149	17	0	20
1	146	29	0	35	150	13	0	20
2	147	46	0	34	151	9	0	20
3	149	3	0	33	152	5	0	21
4	150	19	0	34	153	1	0	22
5	151	36	0	34	153	56	0	22
6	152	54	0	33	154	51	0	22
7	154	11	0	33	155	46	0	22
8	155	28	0	33	156	41	0	22
9	156	45	0	34	157	36	0	22
10	158	3	0	34	158	31	0	22
11	159	21	0	33	159	26	0	22
12	160	39	0	32	160	21	0	23
13	161	57	0	33	161	16	0	23
14	163	16	0	33	162	11	0	23
15	164	35	0	33	163	6	0	23
16	165	54	0	33	164	1	0	23
17	167	13	0	33	164	56	0	23
18	168	32	0	33	165	51	0	24
19	169	50	0	32	166	46	0	24
20	171	8	0	31	167	41	0	24
21	172	26	0	30	168	36	0	24
22	173	43	0	30	169	30	0	24
23	175	0	0	31	170	34	0	24
24	176	17	0	32	171	18	0	24
25	177	35	0	33	172	13	0	25
26	178	49	0	33	173	8	0	25
27	179	13	0	33	174	3	0	25
28	181	33	0	33	174	58	0	25
29	182	55	0	33	175	53	0	25

Libre

gradus	ascensiones orientis g	m	equationes additionis m	s	ascensiones in medio celi g	m	equationes minuendi m	s
0	184	11	0	33	176	48	0	25
1	185	31	0	33	177	43	0	25
2	186	51	0	33	178	38	0	25
3	188	11	0	33	179	33	0	25
4	189	31	0	33	180	28	0	25
5	190	51	0	33	181	23	0	25
6	192	11	0	34	182	18	0	25
7	193	31	0	34	183	13	0	25
8	194	51	0	34	184	8	0	25
9	196	11	0	34	185	3	0	25
10	197	31	0	34	185	58	0	25
11	198	52	0	34	186	53	0	25
12	200	13	0	34	187	49	0	25
13	201	34	0	35	188	45	0	25
14	202	55	0	36	189	41	0	25
15	204	17	0	36	190	37	0	25
16	205	39	0	36	191	33	0	25
17	207	1	0	36	192	30	0	25
18	208	23	0	36	193	27	0	25
19	209	46	0	36	194	23	0	24
20	211	9	0	36	195	20	0	24
21	212	32	0	37	196	17	0	24
22	213	55	0	38	197	14	0	24
23	215	18	0	39	198	11	0	24
24	216	41	0	40	199	8	0	24
25	218	4	0	41	200	5	0	24
26	219	27	0	42	201	2	0	23
27	220	51	0	42	202	0	0	23
28	222	15	0	42	202	58	0	23
29	223	39	0	43	203	56	0	23

Scorpio

gradus	ascensiones orientis g	m	equationes additionis m	s	ascensiones in medio celi g	m	equationes minuendi m	s
0	225	3	0	44	204	54	0	23
1	226	27	0	45	205	53	0	23
2	227	52	0	45	206	52	0	23
3	229	17	0	45	207	51	0	23
4	230	42	0	46	208	50	0	23
5	232	7	0	47	209	49	0	22
6	233	32	0	48	210	49	0	22
7	234	58	0	48	211	49	0	22
8	236	24	0	49	212	49	0	22
9	237	50	0	50	213	49	0	21
10	239	16	0	51	214	50	0	21
11	240	42	0	52	215	51	0	21
12	242	9	0	52	216	52	0	21
13	243	35	0	53	217	54	0	21
14	245	1	0	55	218	56	0	21
15	246	28	0	56	219	58	0	21
16	247	55	0	57	221	0	0	21
17	249	22	0	58	222	2	0	20
18	250	49	0	59	223	4	0	20
19	252	16	1	0	224	7	0	20
20	253	43	1	1	225	10	0	20
21	255	10	1	2	226	13	0	19
22	256	36	1	4	227	16	0	18
23	258	2	1	5	228	20	0	18
24	259	28	1	6	229	24	0	17
25	260	55	1	7	230	28	0	17
26	262	22	1	8	231	33	0	17
27	263	48	1	9	232	38	0	17
28	265	19	1	10	233	43	0	17
29	266	40	1	11	234	48	0	17

Tabula de ascensionibus stellarum in sexto climate Latitudinis gradus 45.

Latitudo stelle gradus 8 Meridionalis

Sagittarij

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio additio m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio minue m	2
0	268	6	1	12	235	53	0	16
1	269	32	1	13	236	59	0	16
2	270	58	1	14	238	5	0	16
3	272	24	1	15	239	11	0	15
4	273	49	1	17	240	17	0	14
5	275	14	1	19	241	23	0	13
6	276	39	1	20	242	30	0	13
7	278	3	1	21	243	37	0	12
8	279	27	1	22	244	44	0	11
9	280	51	1	23	245	51	0	10
10	282	14	1	25	246	59	0	10
11	283	37	1	26	248	7	0	10
12	285	0	1	27	249	15	0	10
13	286	21	1	28	250	23	0	9
14	287	42	1	29	251	31	0	8
15	289	3	1	30	252	37	0	7
16	290	24	1	31	253	48	0	7
17	291	44	1	33	254	57	0	7
18	293	4	1	34	256	6	0	7
19	294	21	1	35	257	15	0	6
20	295	38	1	36	258	24	0	5
21	296	55	1	37	259	33	0	4
22	298	12	1	37	260	43	0	4
23	299	28	1	38	261	53	0	4
24	300	44	1	39	263	3	0	4
25	301	57	1	40	264	12	0	3
26	303	10	1	40	265	21	0	2
27	304	23	1	40	266	31	0	2
28	305	35	1	41	267	40	0	1
29	306	47	1	42	268	50	0	1

Capricorni

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio additio m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio additio m	2
0	307	59	1	42	270	0	0	0
1	309	6	1	43	271	10	0	1
2	310	13	1	44	272	20	0	1
3	311	20	1	45	273	30	0	1
4	312	27	1	45	274	39	0	2
5	313	34	1	45	275	48	0	3
6	314	40	1	46	276	57	0	4
7	315	43	1	46	278	7	0	4
8	316	45	1	47	279	17	0	4
9	317	47	1	47	280	27	0	4
10	318	49	1	47	281	36	0	5
11	319	51	1	47	282	45	0	6
12	320	53	1	47	283	54	0	7
13	321	50	1	47	285	3	0	7
14	322	47	1	46	286	12	0	7
15	323	44	1	45	287	21	0	7
16	324	41	1	44	288	29	0	8
17	325	38	1	43	289	37	0	9
18	326	35	1	42	290	45	0	10
19	327	26	1	43	291	53	0	10
20	328	17	1	44	293	1	0	10
21	329	8	1	44	294	9	0	10
22	329	59	1	44	295	16	0	11
23	330	50	1	44	296	23	0	12
24	331	40	1	45	297	30	0	13
25	332	27	1	45	298	37	0	13
26	333	14	1	45	299	43	0	14
27	334	1	1	45	300	49	0	15
28	334	48	1	44	301	55	0	16
29	335	35	1	43	302	1	0	16

Aquarij

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio additio m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio additio m	2
0	336	22	1	42	304	7	0	16
1	337	6	1	41	305	12	0	17
2	337	49	1	41	306	17	0	17
3	338	32	1	41	307	22	0	17
4	339	15	1	41	308	27	0	17
5	339	58	1	41	309	32	0	17
6	340	41	1	40	310	36	0	18
7	341	22	1	39	311	40	0	18
8	342	3	1	38	312	44	0	18
9	342	43	1	38	313	47	0	19
10	343	23	1	38	314	50	0	20
11	344	3	1	38	315	53	0	20
12	344	43	1	37	316	56	0	20
13	345	20	1	37	317	58	0	21
14	345	57	1	37	319	0	0	21
15	346	34	1	37	320	2	0	21
16	347	11	1	36	321	4	0	21
17	347	48	1	35	322	6	0	21
18	348	25	1	34	323	8	0	21
19	349	1	1	33	324	9	0	21
20	349	37	1	32	325	10	0	21
21	350	12	1	32	326	11	0	21
22	350	47	1	32	327	11	0	22
23	351	22	1	31	328	11	0	22
24	351	57	1	31	329	11	0	22
25	352	31	1	29	330	11	0	22
26	353	4	1	29	331	10	0	23
27	353	37	1	28	332	9	0	23
28	354	10	1	27	333	8	0	23
29	354	43	1	26	334	7	0	23

Piscium

gradus equales	ascensiones orientis g	m	equatio additio m	2	ascensiones medii celi g	m	equatio additio m	2
0	355	16	1	28	335	6	0	23
1	355	48	1	28	336	4	0	23
2	356	20	1	28	337	2	0	23
3	356	52	1	28	338	0	0	23
4	357	24	1	27	338	58	0	23
5	357	56	1	26	339	55	0	24
6	358	27	1	26	340	52	0	24
7	358	58	1	26	341	49	0	24
8	359	29	1	26	342	46	0	24
9	359	59	1	27	343	41	0	24
10	0	30	1	26	344	40	0	24
11	1	1	1	25	345	37	0	24
12	1	31	1	25	346	33	0	25
13	2	2	1	25	347	30	0	25
14	2	33	1	25	348	27	0	25
15	3	4	1	25	349	23	0	25
16	3	35	1	24	350	19	0	25
17	4	6	1	23	351	15	0	25
18	4	36	1	23	352	11	0	25
19	5	6	1	23	353	7	0	25
20	5	36	1	23	354	2	0	25
21	6	6	1	23	354	57	0	25
22	6	36	1	23	355	52	0	25
23	7	6	1	22	356	47	0	25
24	7	36	1	21	357	42	0	25
25	8	6	1	21	358	37	0	25
26	8	36	1	21	359	32	0	25
27	9	6	1	21	0	27	0	25
28	9	36	1	21	1	22	0	25
29	10	6	1	21	2	17	0	25

Tabula ad inveniendū gradus ascensionis cuiuscumque stelle cum mediatione arcus ipsius diurni in sexto climate cuius latitudo est gradus 45. in qua intratur cum gradibus ascensionis ipsius in medio celi, que tabula etiam dilatatur in tabulis sequentibus

Tabula Magistralis septima.

Ascensiones in 1/2 celi	Ascensiones regionis latitudinis g. 45.		Mediationes arcus diurni regionis	
g	g	m	g	m
1	0	33	90	27
2	1	37	90	53
3	1	41	91	19
4	2	15	91	45
5	2	49	92	11
6	3	23	92	37
7	3	57	93	3
8	4	31	93	29
9	5	5	93	55
10	5	39	94	21
11	6	14	94	46
12	6	49	95	11
13	7	23	95	37
14	7	57	96	3
15	8	31	96	28
16	9	6	96	53
17	9	41	97	18
18	10	16	97	43
19	10	51	98	8
20	11	26	98	33
21	12	1	98	58
22	12	36	99	23
23	13	11	99	48
24	13	47	100	13
25	14	23	100	37
26	14	59	101	1
27	15	35	101	25
28	16	11	101	49
29	16	47	102	12
30	17	24	102	35
31	18	1	102	55
32	18	38	103	21
33	19	15	103	44
34	19	53	104	6
35	20	31	104	28
36	21	9	104	50
37	21	48	105	12
38	22	27	105	34
39	23	6	105	55
40	23	45	106	16
41	24	24	106	37
42	25	4	106	58
43	25	44	107	18
44	26	25	107	38
45	27	6	107	58
46	27	47	108	18
47	28	28	108	37
48	29	9	108	56
49	29	51	109	14
50	30	33	109	32
51	31	15	109	49
52	31	57	110	6
53	32	39	110	23
54	33	22	110	40
55	34	6	110	55
56	34	51	111	10
57	35	36	111	25
58	36	21	111	40
59	37	6	111	55
60	37	51	112	10

Ascensiones in 1/2 celi	Ascensiones regionis latitudinis g. 45.		Mediationes arcus diurni regionis	
g	g	m	g	m
61	38	38	112	23
62	39	25	112	36
63	40	12	112	49
64	40	59	113	2
65	41	47	113	14
66	42	35	113	26
67	43	24	113	37
68	44	14	113	45
69	45	4	113	58
70	45	54	114	8
71	46	44	114	18
72	47	39	114	28
73	48	26	114	36
74	49	18	114	44
75	50	10	114	52
76	51	2	115	0
77	51	55	115	7
78	52	48	115	14
79	53	43	115	19
80	54	38	115	24
81	55	33	115	29
82	56	28	115	34
83	57	23	115	38
84	58	18	115	42
85	59	16	115	44
86	60	14	115	46
87	61	12	115	48
88	62	11	115	49
89	63	10	115	50
90	64	9	115	51
91	65	10	115	50
92	66	11	115	49
93	67	13	115	48
94	68	15	115	46
95	69	17	115	44
96	70	19	115	42
97	71	23	115	39
98	72	28	115	34
99	73	33	115	29
100	74	38	115	24
101	75	43	115	19
102	76	48	115	14
103	77	55	115	7
104	79	2	115	0
105	80	9	114	52
106	81	16	114	44
107	82	24	114	36
108	83	32	114	28
149	84	42	114	18
110	85	52	114	8
111	87	2	113	58
112	88	12	113	48
113	89	23	113	37
114	90	34	113	26
115	91	46	113	14
116	92	58	113	2
117	94	11	112	49
118	95	24	112	36
119	96	37	112	23
120	97	50	112	10

Ascensiones in 1/2 celi	Ascensiones regionis latitudinis g. 45.		Mediationes arcus diurni regionis	
g	g	m	g	m
121	99	5	111	55
122	100	20	111	40
123	101	35	111	25
124	102	50	111	10
125	104	5	110	55
126	105	20	110	40
127	106	37	110	23
128	107	54	110	6
129	109	11	109	49
130	110	28	109	32
131	111	45	109	14
132	113	3	108	56
133	114	22	108	37
134	115	42	108	18
135	117	2	107	58
136	118	22	107	38
137	119	42	107	18
138	121	2	106	58
139	122	23	106	37
140	123	44	106	16
141	125	5	105	55
142	126	26	105	34
143	127	48	105	12
144	129	10	104	50
145	130	32	104	28
146	131	54	104	6
147	133	16	103	44
148	134	39	103	21
149	136	2	102	58
150	137	25	102	35
151	138	48	102	12
152	140	11	101	49
153	141	34	101	25
154	142	58	101	1
155	144	22	100	37
156	145	46	100	13
157	147	11	99	48
158	148	36	99	23
159	150	1	98	58
160	151	26	98	33
161	152	51	98	8
162	154	17	97	43
163	155	42	97	18
164	157	7	96	53
165	158	33	96	28
166	159	59	96	3
167	161	25	95	37
168	162	51	95	11
169	164	16	94	46
170	165	41	94	21
171	167	6	93	55
172	168	31	93	29
173	169	57	93	3
174	171	23	92	37
175	172	49	92	11
176	174	15	91	45
177	175	41	91	19
178	177	7	90	53
179	178	33	90	27
180	180	0	90	0

Ascensiones in 1/2 celi	Ascensiones regionis latitudinis g. 45.		Mediationes arcus diurni regionis	
g	g	m	g	m
181	181	27	89	33
182	182	53	89	7
183	184	19	88	41
184	185	45	88	15
185	187	11	87	49
186	188	37	87	23
187	190	3	86	57
188	191	29	86	31
189	192	55	86	5
190	194	20	85	39
191	195	45	85	14
192	197	10	84	49
193	198	36	84	23
194	200	2	83	57
195	201	28	83	32
196	202	53	83	7
197	204	18	82	42
198	205	43	82	17
199	207	8	81	51
200	208	33	81	27
201	209	58	81	2
202	211	23	80	37
203	212	48	80	12
204	214	13	79	47
205	215	37	79	23
206	217	1	78	59
207	218	25	78	35
208	219	48	78	11
209	221	11	77	48
210	222	34	77	25
211	223	57	77	2
212	225	20	76	39
213	226	43	76	16
214	228	6	75	54
215	229	28	75	32
216	230	50	75	10
217	232	12	74	48
218	233	34	74	26
219	234	55	74	5
220	236	16	73	44
221	237	37	73	23
222	238	58	73	2
223	240	18	72	42
224	241	38	72	22
225	242	58	72	2
226	244	18	71	42
227	245	38	71	23
228	246	57	71	4
229	248	14	70	46
230	249	31	70	28
231	250	48	70	11
232	252	5	69	54
233	253	22	69	37
234	254	39	69	20
235	255	55	69	5
236	257	10	68	50
237	258	25	68	35
238	259	40	68	20
239	260	55	68	5
240	262	10	67	50

Ascensiones in 1/2 celi	Ascensiones regionis latitudinis g. 45.		Mediationes arcus diurni regionis	
g	g	m	g	m
241	263	23	67	37
242	264	36	67	24
243	265	49	67	11
244	267	2	66	58
245	268	14	66	46
246	269	26	66	34
247	270	37	66	23
248	271	48	66	12
249	272	58	66	2
250	274	8	65	52
251	275	18	65	42
252	276	28	65	32
253	277	36	65	24
254	278	44	65	16
255	279	52	65	8
256	281	0	65	0
257	282	7	64	53
258	283	14	64	46
259	284	19	64	41
260	285	24	64	36
261	286	29	64	31
262	287	33	64	26
263	288	37	64	22
264	289	41	64	18
265	290	43	64	16
266	291	45	64	14
267	292	47	64	12
268	293	49	64	11
269	294	50	64	10
270	295	51	64	9
271	296	50	64	10
272	297	49	64	11
273	298	48	64	12
274	299	46	64	14
275	300	44	64	16
276	301	42	64	18
277	302	38	64	22
278	303	34	64	26
279	304	29	64	31
280	305	24	64	36
281	306	19	64	41
282	307	14	64	46
283	308	7	64	53
284	309	0	65	0
285	309	52	65	8
286	310	44	65	16
287	311	36	65	24
288	312	28	65	32
289	313	18	65	42
290	314	8	65	52
291	314	58	66	2
292	315	47	66	12
293	316	36	66	23
294	317	25	66	34
295	318	13	66	46
296	319	1	66	58
297	319	49	67	11
298	320	36	67	24
299	321	23	67	33
300	322	10	67	50

Ascensiones in 1/2 celi	Ascensiones regionis latitudinis g. 45.		Mediationes arcus diurni regionis	
g	g	m	g	m
301	322	55	68	5
302	323	40	68	20
303	324	25	68	35
304	325	10	68	50
305	325	54	69	5
306	326	38	69	20
307	327	21	69	37
308	328	4	69	54
309	328	47	70	11
310	329	31	70	28
311	330	13	70	46
312	330	56	71	4
313	331	37	71	23
314	332	18	71	42
315	332	58	72	2
316	333	38	72	22
317	334	18	72	42
318	334	58	73	2
319	335	37	73	23
320	336	16	73	44
321	336	55	74	5
322	337	34	74	26
323	338	12	74	48
324	338	50	75	10
325	339	28	75	32
326	340	6	75	54
327	340	44	76	16
328	341	21	76	39
329	341	58	77	2
330	342	35	77	25
331	343	12	77	48
332	343	49	78	11
333	344	25	78	35
334	345	1	78	59
335	345	37	79	23
336	346	13	79	47
337	346	48	80	12
338	347	23	80	37
339	347	58	81	2
340	348	33	81	27
341	349	8	81	52
342	349	43	82	17
343	350	18	82	42
344	350	53	83	7
345	351	28	83	32
346	352	3	83	57
347	352	37	84	23
348	353	11	84	49
349	353	46	85	14
350	354	21	85	39
351	354	55	86	5
352	355	29	86	31
353	356	3	86	57
354	356	37	87	23
355	357	11	87	49
356	357	45	88	15
357	358	19	88	41
358	358	53	89	7
359	359	27	89	33
360	360	0	90	0

Tabula ad inveniendum gradus ascensionum cuiuslibet gradus ecliptice cum medietate arcus diurni in ... in sexto climate cuius latitudo est graduum 45. in qua tractatur cum gradibus ascensionum ipsius in medio celi

ascensiones in medio celi		ascensiones regionis		equationis addende		1/2 arcus diurni regionis		equationis addende		ascensiones in medio celi		ascensiones in regione		equationis addende		1/2 arcus diurni regionis		equationis addende		ascensiones in medio celi		ascensiones regionis		equationis addende		1/2 arcus diurni regionis		equationis addende	
g	m	g	m	m	2a	g	m	m	2a	g	m	g	m	m	2a	g	m	m	2a	g	m	g	m	m	2a	g	m	m	2a
0	0	0	0	0	33	90	0	0	24	10	0	5	39	0	33	94	21	0	24	20	0	11	26	0	36	98	33	0	24
	10	0	5			90	4				10	5	44			94	25				10	11	31			98	37		
	20	0	10			90	8				20	5	50			94	29				20	11	37			98	41		
	30	0	15			90	12				30	5	56			94	33				30	11	43			98	45		
	40	0	21			90	17				40	6	2			94	37				40	11	49			98	49		
	50	0	27			90	22				50	6	8			94	41				50	11	55			98	53		
1	0	0	33	0	33	90	27	0	24	11	0	6	14	0		94	46	0	24	21	0	12	1	0	36	98	58	0	24
	10	0	38			90	31				10	6	19			94	50				10	12	6			99	2		
	20	0	43			90	35				20	6	25			94	54				20	12	12			99	6		
	30	0	49			90	39				30	6	31			94	58				30	12	18			99	10		
	40	0	55			90	43				40	6	37			95	3				40	12	24			99	14		
	50	1	1			90	48				50	6	43			95	7				50	12	30			99	18		
2	0	1	7	0	33	90	53	0	24	12	0	6	49	0	33	95	11	0	24	22	0	12	36	0	36	99	23	0	24
	10	1	12			90	57				10	6	54			95	15				10	12	42			99	27		
	20	1	17			91	1				20	6	59			95	19				20	12	47			99	31		
	30	1	23			91	5				30	7	5			95	23				30	12	53			99	35		
	40	1	29			91	9				40	7	11			95	27				40	12	59			99	39		
	50	1	35			91	14				50	7	17			95	32				50	13	5			99	43		
3	0	1	41	0	33	91	19	0	24	13	0	7	23	0	33	95	37	0	24	23	0	13	11	0	36	99	48	0	24
	10	1	46			91	23				10	7	28			95	41				10	13	17			99	52		
	20	1	51			91	27				20	7	33			95	45				20	13	23			99	56		
	30	1	57			91	31				30	7	39			95	49				30	13	29			100	0		
	40	2	3			91	35				40	7	45			95	53				40	13	35			100	4		
	50	2	9			91	40				50	7	51			95	58				50	13	41			100	8		
4	0	2	15	0	33	91	45	0	24	14	0	7	57	0	33	96	3	0	24	24	0	13	47	0	36	100	13	0	24
	10	2	20			91	49				10	8	2			96	7				10	13	53			100	17		
	20	2	25			91	53				20	8	7			96	11				20	13	59			100	21		
	30	2	31			91	57				30	8	13			96	15				30	14	5			100	25		
	40	2	37			92	1				40	8	19			96	19				40	14	11			100	29		
	50	2	33			92	6				50	8	25			96	23				50	14	17			100	33		
5	0	2	49	0	33	92	11	0	24	15	0	8	31	0		96	28	0	24	25	0	14	23	0	36	100	37	0	24
	10	2	54			92	15				10	8	36			96	32				10	14	29			100	41		
	20	2	59			92	19				20	8	42			96	36				20	14	35			100	45		
	30	3	5			92	23				30	8	48			96	40				30	14	41			100	49		
	40	3	11			92	27				40	8	54			96	44				40	14	47			100	53		
	50	3	17			92	32				50	9	0			96	48				50	14	53			100	57		
6	0	3	23	0	33	92	37	0	24	16	0	9	6	0		96	53	0	24	26	0	14	59	0	36	101	1	0	24
	10	3	28			92	41				10	9	11			96	57				10	15	5			101	5		
	20	3	33			92	45				20	9	17			97	1				20	15	11			101	9		
	30	3	39			92	49				30	9	23			97	5				30	15	17			101	13		
	40	3	45			92	53				40	9	29			97	9				40	15	23			101	17		
	50	3	51			92	58				50	9	35			97	13				50	15	29			101	21		
7	0	3	57	0	33	93	3	0	24	17	0	9	41	0	36	97	18	0	24	27	0	15	35	0	36	101	25	0	24
	10	4	2			93	7				10	9	46			97	22				10	15	41			101	29		
	20	4	7			93	11				20	9	52			97	26				20	15	47			101	33		
	30	4	13			93	15				30	9	58			97	30				30	15	53			101	37		
	40	4	19			93	19				40	10	4			97	34				40	15	59			101	41		
	50	4	25			93	24				50	10	10			97	38				50	16	5			101	45		
8	0	4	31	0	33	93	29	0	24	18	0	10	16	0	36	97	43	0	24	28	0	16	11	0	36	101	49	0	24
	10	4	36			93	33				10	10	21			97	47				10	16	17			101	53		
	20	4	41			93	37				20	10	27			97	51				20	16	23			101	57		
	30	4	47			93	41				30	10	33			97	55				30	16	29			102	1		
	40	4	53			93	45				40	10	39			97	59				40	16	35			102	5		
	50	4	59			93	50				50	10	45			98	3				50	16	41			102	9		
9	0	5	5	0	33	93	55	0	24	19	0	10	51	0	36	98	8	0	24	29	0	16	47	0	36	102	12	0	24
	10	5	10			93	59				10	10	56			98	12				10	16	53			102	16		
	20	5	15			94	3				20	11	2			98	16				20	16	59			102	20		
	30	5	21			94	7				30	11	8			98	20				30	17	5			102	24		
	40	5	29			94	11				40	11	14			98	24				40	17	11			102	28		
	50	5	33			94	16				50	11	20			98	28				50	17	17			102	32		

Tabula cōposita p. johanē d' Blanchinis d' elevationib; stellaꝝ ab oriēte regiōis cui lati^do ē ğ. 45. ī q̄ ītrat sub vera declīo stelle ab eq̄noc et cū horis eq̄lib;

Decl° Meridionalis

Decli° mer°	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°		Alti°
	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄
	1 0	10 33	1 0	10 31	1 0	10 29	1 0	10 27	1 0	10 24	1 0	10 21	1 0	10 17	1 0	10 13	1 0	10 9	1 0	10 4	1 0	9 58
	2 0	20 42	2 0	20 36	2 0	20 29	2 0	20 20	2 0	20 12	2 0	20 2	2 0	19 52	2 0	19 41	2 0	19 29	2 0	19 16	2 0	19 3
	3 0	30 0	3 0	29 45	3 0	29 29	3 0	29 12	3 0	28 54	3 0	28 34	3 0	28 13	3 0	27 51	3 0	27 29	3 0	27 5	3 0	26 13
	4 0	37 46	4 0	37 18	4 0	36 49	4 0	36 19	4 0	35 47	4 0	35 14	4 0	34 39	4 0	34 4	4 0	33 37	4 0	32 49	4 0	31 52
	5 0	43 5	5 0	42 21	5 0	41 36	5 0	40 49	5 0	40 2	5 0	39 12	5 0	38 22	5 0	37 31	5 0	36 38	5 0	35 44	5 0	34 50
	6 0	45 0	5 56	44 0	5 52	43 0	5 48	42 0	5 44	41 0	5 40	40 0	5 36	39 0	5 32	38 0	5 28	37 0	5 24	36 0	5 19	35 0

Decli°	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄
	1 0	9 53	1 0	9 47	1 0	9 41	1 0	9 34	1 0	9 27	1 0	9 19	1 0	9 11	1 0	9 3	1 0	8 54	1 0	8 44	1 0	8 35
	2 0	18 48	2 0	18 36	2 0	18 18	2 0	18 1	2 0	19 44	2 0	17 26	1 0	17 7	2 0	16 47	2 0	16 26	2 0	16 5	2 0	15 43
	3 0	26 14	3 0	25 46	3 0	25 18	3 0	24 27	3 0	24 19	3 0	23 47	1 0	23 15	3 0	22 41	3 0	22 6	3 0	21 31	3 0	20 39
	4 0	31 29	4 0	30 47	4 0	30 4	4 0	29 20	4 0	28 35	4 0	27 48	4 0	27 1	4 0	26 12	4 0	25 22	4 0	24 31	4 0	23 59
	5 0	33 54	5 0	32 57	5 0	31 59	5 0	31 0	4 55	30 0	4 53	29 0	4 49	28 0	4 44	27 0	4 39	26 0	4 35	25 0	4 30	24 0
	5 15	34 0	5 11	33 0	5 7	32 0	5 2	31 0														

Decli°	22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	
	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄
	1 0	8 24	1 0	8 14	1 0	8 2	1 0	7 51	1 0	7 39	1 0	7 26	1 0	7 13	1 0	6 59	1 0	6 44	1 0	6 29	1 0	6 13
	2 0	15 20	2 0	14 56	2 0	14 31	2 0	14 5	2 0	13 36	2 0	13 11	2 0	12 42	2 0	12 12	2 0	11 41	2 0	11 9	2 0	10 36
	3 0	20 16	3 0	19 37	3 0	18 57	3 0	18 16	3 0	17 33	3 0	16 49	3 0	16 3	3 0	15 17	3 0	14 29	3 0	13 39	3 0	12 47
	4 0	22 46	4 0	21 51	4 0	20 55	4 0	19 58	4 0	19 0	3 57	18 0	3 52	17 0	3 45	16 0	3 39	15 0	3 32	14 0	3 25	13 0
	4 25	23 0	4 20	22 0	4 14	21 0	4 9	20 0	4 3	19 0												

Decli°	33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43	
	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄	hō m̄	ğ m̄
	1 0	5 57	1 0	5 39	1 0	5 21	1 0	5 1	1 0	4 41	1 0	4 19	1 0	3 55	1 0	3 29	1 0	3 0	1 0	2 28	1 0	1 5
	2 0	10 1	2 0	9 24	2 0	8 46	2 0	8 6	2 0	7 23	2 0	6 38	2 0	5 50	2 0	4 58	1 58	4 0	1 43	3 0	1 25	2 0
	3 0	11 53	3 0	10 58	3 0	10 0	2 54	9 0	2 44	8 0	2 34	7 0	2 24	6 0	2 12	5 0	0	0 0	0	0 0	decli° hō m̄	44 ğ m̄
	3 18	12 0	3 10	11 0	3 2	10 0	0 ·	0 0	0	0 0	0		0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1 0	1 0

.Decli° septētonalis.

Decli° septē lis

	1 Alti°		2 Alti°		3 Alti°		4 Alti°		5 Alti°		6 Alti°		7 Alti°		8 Alti°		9 Alti°		10 Alti°		11 Alti°
hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m
1 0	10 34	1 0	10 36	1 0	10 35	1 0	10 35	1 0	10 35	1 0	10 35	1 0	10 34	1 0	10 32	1 0	10 30	1 0	10 28	1 0	10 25
2 0	20 48	2 0	20 48	2 0	10 57	2 0	21 0	2 0	21 3	2 0	21 5	2 0	21 5	2 0	21 5	2 0	21 5	2 0	21 3	2 0	21 0
3 0	30 14	3 0	30 26	3 0	30 38	3 0	30 48	3 0	30 57	3 0	31 4	3 0	31 11	3 0	31 17	3 0	31 13	3 0	31 23	3 0	31 17
4 0	38 12	4 0	38 37	4 0	39 20	4 0	39 28	4 0	39 41	4 0	39 59	4 0	40 16	4 0	40 31	4 0	40 49	4 0	40 55	4 0	40 59
5 0	43 47	5 0	44 28	5 0	45 7	5 0	45 44	5 0	46 20	5 0	46 55	5 0	47 27	5 0	47 57	5 0	48 26	5 0	48 52	5 0	49 12
6 0	45 59	6 0	46 57	6 0	47 55	6 0	48 51	6 0	49 45	6 0	50 39	6 0	51 31	6 0	52 21	6 0	53 9	6 0	53 51	6 0	54 40
6 4	46 0	6 8	47 0	6 12	48 0	6 16	49 0	6 20	50 0	6 28	51 0	6 28	52 0	6 32	53 0	6 36	54 0	6 41	55 0	6 45	56 0

Decli°

	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22
hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m
1 0	10 22	1 0	10 18	1 0	10 14	1 0	10 10	1 0	10 5	1 0	10 0	1 0	9 54	1 0	9 48	1 0	9 42	1 0	9 35	1 0	9 27
2 0	20 57	2 0	20 58	2 0	20 48	2 0	20 44	2 0	20 35	2 0	20 28	2 0	20 19	2 0	20 6	2 0	20 0	2 0	19 48	2 0	19 36
3 0	31 24	3 0	31 22	3 0	31 20	3 0	31 16	3 0	31 10	3 0	31 5	3 0	30 54	3 0	30 45	3 0	30 39	3 0	30 21	3 0	30 7
4 0	41 13	4 0	41 18	4 0	41 22	4 0	41 25	4 0	41 24	4 0	41 22	4 0	41 18	4 0	41 13	4 0	41 4	4 0	40 53	4 0	40 41
5 0	49 38	5 0	49 56	5 0	50 13	5 0	50 28	5 0	50 40	5 0	50 49	5 0	50 55	5 0	50 59	5 0	51 0	5 0	50 57	5 0	50 51
6 0	55 22	6 0	56 8	6 0	56 40	6 0	57 15	6 0	57 47	6 0	58 16	6 0	58 45	6 0	59 5	6 0	59 25	6 0	59 39	6 0	59 50
6 49	57 0	6 53	58 0	6 58	59 0	7 0	60 0	7 0	60 59	7 0	61 54	7 0	62 47	7 0	63 40	7 0	64 28	7 0	65 12	7 0	65 53
0 0	0 0	0 0		0 0	0 0	7 2	60 0	7 7	61 0	7 11	62 0	7 16	63 0	7 21	64 0	7 25	65 0	7 31	66 0	7 35	67 0

Decli°

	23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33
hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m
1 0	9 22	1 0	9 8	1 0	9 0	1 0	8 52	1 0	8 41	1 0	8 31	1 0	8 20	1 0	8 8	1 0	7 55	1 0	7 42	1 0	7 28
2 0	19 22	2 0	19 8	2 0	18 52	2 0	18 36	2 0	18 18	2 0	18 0	2 0	17 39	2 0	17 18	2 0	16 55	2 0	16 31	2 0	16 5
3 0	19 51	3 0	19 33	3 0	19 14	3 0	28 54	3 0	28 31	3 0	28 7	3 0	27 40	3 0	27 12	3 0	26 42	3 0	26 9	3 0	25 34
4 0	40 26	4 0	40 9	4 0	39 44	4 0	39 28	4 0	39 3	4 0	38 36	4 0	38 7	4 0	37 35	4 0	36 59	4 0	36 22	4 0	35 40
5 0	50 43	5 0	50 32	5 0	50 16	5 0	49 58	5 0	49 36	5 0	49 11	5 0	48 42	5 0	48 10	5 0	47 33	5 0	46 53	5 0	46 8
6 0	59 57	6 0	60 0	6 0	59 58	6 0	59 52	6 0	59 40	6 0	59 24	6 0	59 2	6 0	58 36	6 0	58 4	6 0	57 26	6 0	56 43
7 0	66 30	7 0	67 2	7 0	67 29	7 0	67 51	7 0	68 5	7 0	68 14	7 0	68 14	7 0	68 8	7 0	67 53	7 0	67 30	7 0	66 59
7 40	68 0	7 46	69 0	7 51	70 0	7 57	71 0	8 0	71 59	8 0	72 56	8	73 44	8 0	74 27	8 0	74 59	8 0	75 21	8 0	75 30
0	0	0	0	0	0	0 0		8 3	72 0	8 8	73 0	8 15	74 0	8 21	75 0	8 28	76 0	8 35	77 0	8 42	78 0

Decli°

	34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44
hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m	hō m	g m
1 0	7 12	1 0	6 56	1 0	6 39	1 0	6 21	1 0	6 1	1 0	5 39	1 0	5 16	1 0	4 49	1 0	4 19	1 0	3 43	1 0	2 55
2 0	15 38	2 0	15 8	2 0	14 16	2 0	14 3	2 0	13 25	2 0	13 44	2 0	12 1	2 0	11 11	2 0	10 14	2 0	9 5	2 0	7 35
3 0	24 57	3 0	24 17	3 0	23 33	3 0	22 47	3 0	21 55	3 0	20 59	3 0	19 58	3 0	18 48	3 0	17 28	3 0	15 52	3 0	13 49
4 0	34 56	4 0	34 7	4 0	33 15	4 0	32 18	4 0	31 15	4 0	30 6	4 0	28 51	4 0	22 29	4 0	25 26	4 0	23 45	4 0	21 6
5 0	45 19	5 0	44 26	5 0	43 27	5 0	42 23	5 0	41 11	5 0	39 52	5 0	38 26	5 0	36 46	5 0	34 51	5 0	32 32	5 0	29 29
6 0	55 55	6 0	55 0	6 0	53 58	6 0	52 49	6 0	51 32	6 0	50 6	6 0	48 31	6 0	46 41	6 0	44 34	6 0	41 59	6 0	30 34
7 0	66 19	7 0	65 30	7 0	64 31	7 0	63 25	7 0	62 7	7 0	60 37	7 0	58 58	7 0	57 0	7 0	54 44	7 0	51 57	7 0	48 15
8 0	75 26	8 0	75 7	8 0	74 32	8 0	73 42	8 0	72 35	8 0	71 11	8 0	69 33	8 0	17 33	8 0	65 11	8 0	62 15	8 0	58 21
8 50	79 0	8 58	80 0	9 0	80 54	9 0	81 28	9 0	81 33	9 0	80 56	9 0	79 51	9 0	78 3	9 0	75 47	9 0	72 59	9 0	68 45
0	0 0	0	0 0	9 6	81 0	9 16	82 0	9 26	83 0	9 36	84 0	9 48	85 0	10 0	85 56	10 0	85 45	10 0	83 18	10 0	79 20
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	10 2	86 0	10 17	87 0	10 35	88 0	11 0	89 0

	45
hō m	g m
1 0	0 59
2 0	3 51
3 0	8 25
4 0	14 29
5 0	21 45
6 0	30 0
7 0	39 0
8 0	48 35
9 0	58 39
10 0	68 55
11 0	79 25
12 0	90 0

Tabula verificata per Iohannem de blanchinis de ascensionibus signorum in circulo directo que universaliter in omni regione necnon de equationibus dierum cum noctibus suis auge solis existimate in g. 0. m. 46. cancri Anno domini .1456.

Arietis

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	0	55	0	8	8
2	1	50		8	28
3	2	45		8	48
4	3	40	0	9	8
5	4	35		9	28
6	5	30		9	48
7	6	25	0	10	12
8	7	20		10	28
9	8	16		10	48
10	9	11	0	11	8
11	10	6		11	28
12	11	1		11	48
13	11	57	0	12	8
14	12	52		12	28
15	13	47		12	48
16	14	43	0	13	12
17	15	39		13	32
18	16	35		13	48
19	17	31	0	14	4
20	18	27		14	20
21	19	23		14	36
22	20	19		14	52
23	21	15	0	15	12
24	22	12		15	32
25	23	9		15	48
26	24	5		16	4
27	25	2		16	20
28	25	59		16	36
29	26	56		16	52
30	27	53	0	17	8

Tauri

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	28	50	0	17	24
2	29	48		17	40
3	30	46		17	52
4	31	44	0	18	4
5	32	42		18	16
6	33	40		18	28
7	34	38		18	40
8	35	36	0	19	0
9	36	35		19	16
10	37	34		19	28
11	38	33		19	36
12	39	32		19	44
13	40	31		19	56
14	41	30		20	40
15	42	30		20	12
16	43	30		20	16
17	44	30		20	20
18	45	30		20	28
19	46	31		20	36
20	47	31		20	40
21	48	32		20	44
22	49	33		20	44
23	50	34		20	44
24	51	36		20	44
25	52	37		20	44
26	53	39		20	44
27	54	41		20	44
28	55	43		20	48
29	56	45		20	48
30	57	47		20	48

Geminorum

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	58	50	0	20	44
2	59	53		20	36
3	60	56		20	32
4	61	59		20	28
5	63	2		20	24
6	64	5		20	16
7	65	9		20	12
8	66	13		20	8
9	67	17		20	0
10	68	21	0	19	52
11	69	25		19	44
12	70	29		19	36
13	71	33		19	28
14	72	37		19	24
15	73	32		19	16
16	74	37		19	8
17	75	52	0	19	0
18	76	57		18	48
19	78	2		18	36
20	79	7		18	20
21	80	12	0	18	4
22	81	17		17	48
23	82	22		17	40
24	83	27		17	32
25	84	33		17	20
26	85	38		17	8
27	86	43		16	56
28	87	44		16	40
29	88	54		16	28
30	90	0		16	20

Cancri

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	91	6	0	16	8
2	92	11	0	15	56
3	93	17		15	44
4	94	22		15	28
5	95	28		15	16
6	96	33		15	4
7	97	38	0	14	52
8	98	43		14	36
9	99	48		14	20
10	100	53		14	8
11	101	58	0	13	56
12	103	3		13	48
13	104	8		13	36
14	105	13		13	28
15	106	18		13	16
16	107	23		13	4
17	108	27	0	12	56
18	109	31		12	48
19	110	35		12	44
20	111	39		12	38
21	112	43		12	28
22	113	47		12	20
23	114	51		12	12
24	115	55		12	4
25	116	58		12	0
26	118	1	0	11	56
27	119	4		11	52
28	120	7		11	48
29	121	10		11	44
30	122	13		11	44

leonis

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	123	15	0	11	44
2	124	17		11	44
3	125	19		11	40
4	126	21		11	40
5	127	23		11	40
6	128	24		11	44
7	129	26		11	44
8	130	27		11	48
9	131	29		11	52
10	132	29		11	56
11	133	29	0	12	0
12	134	30		12	4
13	135	30		12	8
14	136	30		12	12
15	137	30		12	20
16	138	29		12	28
17	139	29		12	36
18	140	28		12	44
19	141	27		12	52
20	142	26	0	13	4
21	143	25		13	20
22	144	24		13	36
23	145	22		13	48
24	146	20	0	14	0
25	147	18		14	16
26	148	16		14	28
27	149	14		14	40
28	150	12		14	56
29	151	10	0	15	8
30	152	7		15	24

Virginis

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	153	4	0	15	36
2	154	1		15	52
3	154	58		16	8
4	155	55		16	44
5	156	52		16	40
6	157	48		16	52
7	158	45	0	17	8
8	159	41		17	28
9	160	37		17	48
10	161	33	0	18	8
11	162	29		18	28
12	163	25		18	48
13	164	21		19	4
14	165	17		19	24
15	166	12		19	44
16	167	8	0	20	4
17	168	3		20	24
18	168	59		20	44
19	169	54	0	21	8
20	170	49		21	28
21	171	44		21	48
22	172	40	0	22	4
23	173	35		22	24
24	174	30		22	48
25	175	25	0	23	12
26	176	20		23	40
27	177	15	0	24	8
28	178	10		24	28
29	179	5		24	48
30	180	0	0	25	8

libre

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	180	55	0	28	28
2	181	50		25	44
3	182	45	0	26	4
4	183	40		26	24
5	184	35		26	44
6	185	30	0	27	4
7	186	25		27	24
8	187	20		27	40
9	188	16		27	56
10	189	11	0	28	16
11	190	6		28	32
12	191	1		28	48
13	191	57	0	29	4
14	192	52		29	20
15	193	48		29	36
16	194	43		29	52
17	195	39	0	30	8
18	196	35		30	20
19	197	31		30	36
20	198	27		30	48
21	199	23	0	31	0
22	200	19		31	12
23	201	15		31	24
24	202	12		31	32
25	203	9		31	40
26	204	6		31	48
27	205	3		31	56
28	206	0	0	32	8
29	206	36		32	16
30	207	53		32	24

Scorpionis

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	208	50	0	32	24
2	209	48		32	24
3	210	46		32	24
4	211	44		32	36
5	212	42		32	44
6	213	40		32	48
7	214	38		32	52
8	215	36		32	52
9	216	35		32	48
10	217	34		32	44
11	218	33		32	40
12	219	32		32	36
13	220	31		32	36
14	221	30		32	32
15	222	30		32	28
16	223	30		32	24
17	224	30		32	16
18	225	30		32	8
19	226	31		32	0
20	227	31	0	31	52
21	228	32		31	40
22	229	33		31	28
23	230	34		31	16
24	231	36		31	8
25	232	37		30	36
26	233	39		30	44
27	234	41		30	32
28	235	48		30	16
29	236	45		30	0
30	237	47	0	29	40

Sagittarii

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	238	50	0	29	20
2	239	53		29	4
3	240	56	0	28	48
4	241	59		28	28
5	243	2		28	4
6	244	5	0	27	40
7	245	9		27	20
8	246	13	0	26	56
9	247	17		26	32
10	248	21		26	4
11	249	24	0	25	40
12	250	29		25	16
13	251	33	0	24	48
14	252	37		24	20
15	253	42	0	23	52
16	254	47		23	24
17	255	52		23	0
18	256	57	0	22	32
19	258	2		22	4
20	259	7	0	21	32
21	260	12		21	0
22	261	17	0	20	28
23	262	22		20	0
24	263	27	0	19	32
25	264	32		19	0
26	265	38	0	18	28
27	266	43		12	56
28	267	49		17	24
29	268	55	0	16	52
30	270	0		16	20

Capricorni

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	271	6	0	15	48
2	272	11		15	16
3	273	16	0	14	44
4	274	22		14	12
5	275	28	0	13	40
6	276	33		13	8
7	277	38	0	12	36
8	278	43		12	8
9	279	45	0	11	44
10	280	53		11	24
11	281	58		11	4
12	283	3	0	10	36
13	284	8		10	8
14	285	13	0	9	40
15	286	18		9	12
16	287	23	0	8	44
17	288	27		8	12
18	289	31	0	7	48
19	290	35		7	24
20	291	39		7	0
21	292	43	0	6	36
22	293	47		6	12
23	294	51	0	5	48
24	295	55		5	24
25	296	58		5	0
26	298	1	0	4	36
27	299	4		4	16
28	300	7		3	56
29	301	10		3	36
30	302	13		3	16

Aquarii

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	303	15	0	3	0
2	304	17		2	44
3	305	19		2	28
4	306	21		2	12
5	307	23	0	1	56
6	308	24		1	40
7	309	26		1	28
8	310	27		1	12
9	311	28		1	4
10	312	29	0	0	56
11	313	29		0	48
12	314	30		0	40
13	315	30		0	32
14	316	30		0	24
15	317	30		0	16
16	318	30		0	12
17	319	29		0	8
18	320	28		0	8
19	321	27		0	4
20	322	26		0	1
21	323	25		0	0
22	324	24		0	0
23	325	22		0	0
24	326	20		0	0
25	327	19		0	0
26	328	17		0	0
27	329	14		0	4
28	330	12		0	8
29	331	10		0	12
30	332	7		0	20

Piscium

	ascensiones g	m	equationes dierum ho	m	2
1	333	4	0	0	28
2	334	1		0	36
3	334	58		0	44
4	335	55		0	52
5	336	52	0	1	0
6	337	48		1	8
7	338	45		1	20
8	339	41		1	32
9	340	37		1	44
10	341	33		1	56
11	342	29	0	2	8
12	343	25		2	20
13	344	21		2	32
14	345	17		2	44
15	346	12	0	3	0
16	347	8		3	16
17	348	3		3	32
18	348	59		3	48
19	349	54	0	4	4
20	350	49		4	20
21	351	44		4	36
22	352	40		4	56
23	353	35		5	16
24	354	30		5	32
25	355	25		5	48
26	356	20	0	6	8
27	357	15		6	36
28	358	10	0	7	8
29	359	5		7	28
30	360	0		7	48

Tabula de ascensionibus signorum ad latitudinem civitatis cuius hora [illegible] hor. 14. m. 28. Latitudo autem g. 36.

	Arietis				Tauri				Geminorum			
	Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	37	15	3	20	4	16	28	43	7	17	37
2	1	15	15	6	20	46	16	31	44	0	17	39
3	1	52	15	9	21	28	16	33	44	53	17	40
4	2	30	15	12	22	10	16	36	45	46	17	42
5	3	7	15	15	22	52	16	39	46	39	17	44
6	3	45	15	18	22	34	16	41	47	33	17	45
7	4	23	13	21	24	17	16	44	48	28	17	46
8	5	1	15	24	25	0	16	46	49	23	17	48
9	5	39	15	27	25	43	16	49	50	19	17	49
10	6	17	15	30	26	26	16	51	51	15	17	51
11	6	55	15	33	27	10	16	54	52	11	17	53
12	7	33	15	35	27	54	16	56	53	7	17	54
13	8	11	15	38	28	39	16	59	54	5	17	55
14	8	49	15	41	29	24	17	1	55	3	17	56
15	9	27	15	44	30	9	17	4	56	2	17	57
16	10	5	15	47	30	54	17	6	57	1	17	58
17	10	43	15	50	31	40	17	9	57	59	17	59
18	11	22	15	52	32	26	17	11	58	58	18	0
19	12	1	15	55	33	14	17	14	59	59	18	1
20	12	40	15	58	34	2	17	16	61	0	18	2
21	13	20	16	1	34	50	17	18	62	1	18	2
22	14	0	16	4	35	38	17	20	63	3	18	2
23	14	40	16	7	36	26	17	22	64	5	18	3
24	15	20	16	9	37	14	17	24	65	7	18	3
25	15	59	16	12	38	4	17	26	66	11	18	3
26	16	39	16	15	38	54	17	28	67	15	18	4
27	17	20	16	17	39	44	17	30	68	19	18	4
28	18	0	16	20	40	34	17	32	69	23	18	4
29	18	41	16	23	41	24	17	34	70	27	18	4
30	19	22	16	25	42	14	17	35	71	32	18	5

	Cancri				Leonis				Virginis			
	Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	72	38	18	4	107	53	17	34	144	50	16	23
2	73	45	18	4	109	6	17	32	146	4	16	20
3	74	52	18	3	110	20	17	30	147	17	16	17
4	75	59	18	3	111	34	17	28	148	30	16	15
5	77	6	18	3	112	48	17	26	149	43	16	12
6	78	13	18	3	114	2	17	24	150	56	16	9
7	79	21	18	3	115	26	17	22	152	9	16	7
8	80	29	18	2	116	40	17	20	153	22	16	4
9	81	37	18	2	117	54	17	18	154	35	16	1
10	82	46	18	1	119	8	17	16	155	48	15	58
11	83	55	18	1	120	22	17	14	157	1	15	55
12	85	4	18	0	121	26	17	11	158	13	15	52
13	86	14	17	59	122	40	17	9	159	26	15	50
14	87	25	17	58	123	54	17	6	160	39	15	47
15	88	36	17	57	125	8	17	4	161	52	15	44
16	89	47	17	56	126	22	17	2	163	5	15	41
17	90	58	17	55	127	26	16	59	164	18	15	38
18	92	9	17	54	128	50	16	56	155	31	15	35
19	93	21	17	53	130	4	16	54	166	44	15	33
20	94	33	17	52	131	18	16	52	167	57	15	30
21	95	45	17	50	132	32	16	50	169	9	15	27
22	96	57	17	48	133	46	16	48	170	21	15	24
23	98	10	17	47	135	0	16	46	171	35	15	21
24	99	23	17	45	136	14	16	45	172	45	15	18
25	100	36	17	44	137	28	16	44	173	58	15	15
26	101	49	17	42	138	42	16	39	175	11	15	12
27	103	2	17	40	139	56	16	36	176	24	15	9
28	104	14	17	39	141	10	16	32	177	36	15	6
29	105	27	17	37	142	23	16	38	178	48	15	3
30	106	40	17	35	143	36	16	35	180	0	15	0

	Libre				Scorpionis				Sagittarii			
	Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	12	14	57	217	37	13	33	254	33	12	23
2	182	24	14	54	218	50	13	30	255	46	12	21
3	183	36	14	51	220	4	13	27	256	59	12	20
4	184	49	14	48	221	18	13	24	258	12	12	18
5	186	2	14	45	222	32	13	21	259	25	12	16
6	187	18	14	42	223	46	13	15	260	37	12	15
7	188	27	14	40	225	0	13	56	261	50	12	13
8	189	39	14	37	226	14	13	14	263	3	12	12
9	190	51	14	34	227	28	13	11	264	15	12	10
10	192	4	14	31	228	42	13	9	265	27	12	8
11	193	16	14	28	229	56	13	6	266	39	12	7
12	194	25	14	25	231	10	13	4	267	51	12	6
13	195	42	14	22	232	24	13	1	269	2	12	5
14	196	55	14	19	233	38	12	59	270	13	12	4
15	198	8	14	16	234	52	12	56	271	24	12	3
16	199	21	14	13	236	6	12	54	272	35	12	2
17	200	34	14	10	237	20	12	51	273	46	12	1
18	201	47	14	8	238	34	12	49	274	56	12	0
19	203	0	14	5	239	48	12	46	276	5	11	59
20	204	13	14	2	241	2	12	44	277	14	11	59
21	205	26	13	59	242	16	12	42	278	23	11	58
22	206	39	13	56	243	30	12	40	279	31	11	58
23	207	52	13	53	244	44	12	38	280	39	11	57
24	209	4	13	51	245	58	12	36	281	47	11	57
25	210	17	13	49	247	12	12	34	282	54	11	57
26	211	30	13	46	248	26	12	32	284	1	11	56
27	212	43	13	43	249	40	12	30	285	8	11	56
28	213	56	13	40	250	54	12	28	286	14	11	55
29	215	10	13	37	252	7	12	26	287	21	11	55
30	216	24	13	35	253	20	12	25	288	28	11	55

	Cap				Aquarii				Pisces			
	Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.		Ascens. pt.		hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	289	33	11	55	318	36	12	26	341	19	13	30
2	290	37	11	55	319	26	12	28	342	0	13	40
3	291	41	11	56	320	16	12	30	342	40	13	43
4	292	45	11	56	321	6	12	32	343	20	13	46
5	293	49	11	57	321	56	12	34	344	0	13	49
6	294	53	11	57	322	46	12	36	344	40	13	51
7	295	55	11	57	323	34	12	38	345	20	13	54
8	296	57	11	58	324	22	12	40	346	0	13	57
9	297	59	11	58	325	10	12	42	346	40	14	0
10	299	0	11	59	325	58	12	44	347	19	14	3
11	300	1	11	59	326	46	12	46	348	58	14	6
12	301	2	12	0	327	34	12	49	348	37	14	8
13	302	1	12	1	328	20	12	51	349	16	14	11
14	303	0	12	2	329	6	12	54	349	55	14	14
15	303	59	12	3	329	51	12	56	350	33	14	16
16	304	57	12	4	330	36	12	59	351	11	14	19
17	305	55	12	5	331	21	13	1	351	49	14	22
18	306	53	12	6	332	6	13	4	352	27	14	25
19	307	49	12	7	333	50	13	1	353	5	14	27
20	308	45	12	9	333	34	13	4	353	43	14	30
21	309	41	12	10	334	17	13	2	354	21	14	33
22	310	37	12	12	335	0	13	14	354	59	14	36
23	311	32	12	13	335	43	13	16	355	37	14	39
24	312	27	12	15	336	26	13	19	356	15	14	42
25	313	21	12	16	337	8	13	21	356	53	14	45
26	314	14	12	18	337	50	13	24	357	31	14	45
27	315	7	12	19	338	32	13	29	358	9	14	51
28	316	0	12	21	339	14	13	30	358	46	14	54
29	316	53	12	23	339	56	13	33	359	23	14	57
30	317	46	12	25	340	38	13	35	360	0	15	0

Ascensiones sig(norum) i(n) circulo obliq(uo) cu(ius) hore ff ho. 14. m. 33. Lat(itu)do regionis g. 37.

	Arietis			Tauri			Geminorum			Cancri			Leonis			Virginis		
	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.
	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m
1	0	36	15 3	19	48	16 33	42	30	17 40	71	55	18 12	107	18	17 39	144	30	16 27
2	1	13	15 6	20	24	16 35	43	23	17 45	73	2	18 12	108	32	17 36	145	44	16 24
3	1	50	15 9	21	5	16 38	44	16	17 46	74	9	18 12	109	46	17 34	146	58	16 21
4	2	27	15 12	21	47	16 40	45	9	17 48	75	16	18 11	111	0	17 31	148	12	16 18
5	3	4	15 15	22	29	16 43	46	2	17 50	76	23	18 11	112	24	17 28	149	26	16 15
6	3	41	15 19	23	11	16 45	46	55	17 51	77	30	18 11	113	29	17 45	150	40	16 12
7	4	18	15 22	23	53	16 48	47	50	17 53	78	39	18 11	114	43	17 23	151	54	16 9
8	4	55	15 25	24	36	16 51	48	45	17 55	79	48	18 11	115	57	17 21	153	8	16 7
9	5	32	15 28	25	19	16 54	49	40	17 56	80	57	18 11	117	11	17 19	154	22	16 5
10	6	9	15 31	26	2	16 56	50	35	17 58	82	6	18 9	118	26	17 17	155	36	16 2
11	6	47	15 34	26	45	16 59	51	31	18 0	83	15	18 8	119	41	17 15	156	49	15 59
12	7	25	15 37	27	28	17 1	52	27	18 1	84	24	18 7	120	56	17 13	158	2	15 56
13	8	2	15 40	28	12	17 4	53	25	18 2	85	34	18 6	122	11	17 11	159	16	15 53
14	8	40	15 43	28	56	17 6	54	23	18 3	86	45	18 5	123	26	17 9	160	30	15 50
15	9	18	15 46	29	41	17 8	55	21	18 4	87	56	18 4	124	41	17 7	161	44	15 47
16	9	56	15 49	30	26	17 10	56	19	18 5	89	7	18 3	125	56	17 5	162	57	15 44
17	10	34	15 52	31	11	17 12	57	18	18 6	90	18	18 2	127	10	17 3	164	10	15 41
18	11	12	15 56	31	56	17 13	58	17	18 7	91	29	18 1	128	24	17 0	165	23	15 37
19	11	50	15 59	32	43	17 15	59	18	18 8	92	41	18 0	129	39	17 0	166	36	15 34
20	12	28	16 2	33	30	17 19	60	19	18 9	93	53	17 59	130	54	16 57	167	49	15 31
21	13	7	16 5	34	17	17 19	61	20	18 10	95	6	17 57	132	9	16 54	169	2	15 28
22	13	46	16 8	35	5	17 21	62	21	18 11	96	19	17 55	133	23	16 51	170	15	15 25
23	14	25	16 10	35	53	17 23	63	22	18 11	97	32	17 53	134	37	16 48	171	28	15 22
24	15	4	16 12	36	41	17 25	64	24	18 11	98	45	17 51	135	51	16 45	172	41	15 19
25	15	43	16 15	37	30	17 28	65	28	18 11	99	58	17 49	137	6	16 42	173	55	15 16
26	16	22	16 18	38	19	17 30	66	32	18 11	101	23	17 48	138	20	16 39	175	8	15 12
27	17	2	16 21	39	8	17 33	67	36	18 12	102	23	17 46	139	34	16 36	176	21	15 9
28	17	42	16 24	39	58	17 36	68	40	18 12	103	36	17 44	140	48	16 34	177	34	15 6
29	18	22	16 27	40	48	17 39	69	44	18 12	104	49	17 43	142	2	16 32	178	47	15 3
30	19	2	16 30	41	38	17 41	70	49	18 12	106	4	17 41	143	16	16 30	180	0	15 0

	Libre			Scorpio			Sagittarii			Capricorni			Aquarii			Piscium		
	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.	ascens.	per	hor.
	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m	g	m	g m
1	181	14	14 57	217	58	13 27	255	10	12 17	290	16	11 48	319	12	12 21	341	38	13 8
2	182	27	14 54	219	12	13 24	256	23	12 15	291	20	11 48	320	2	12 23	342	18	13 36
3	183	40	14 51	220	26	13 21	257	36	12 14	292	24	11 48	320	52	12 26	342	58	13 39
4	184	53	14 47	221	40	13 19	258	49	12 12	293	28	11 49	321	41	12 29	343	38	13 42
5	186	6	14 44	222	54	13 17	260	2	12 10	294	32	11 49	322	30	12 32	344	17	13 45
6	187	19	14 41	224	9	13 15	261	15	12 9	295	36	11 49	323	19	12 35	344	56	13 48
7	188	32	14 38	225	23	13 12	262	28	12 7	296	38	11 49	324	7	12 37	345	35	13 50
8	189	45	14 35	226	37	13 10	263	40	12 6	297	39	11 50	324	55	12 39	346	14	13 53
9	190	58	14 32	227	51	13 7	264	54	12 4	298	40	11 50	325	43	12 41	346	53	13 56
10	192	11	14 29	229	6	13 4	266	7	12 2	299	41	11 51	326	30	12 43	347	32	13 59
11	193	24	14 26	230	21	13 1	267	19	12 0	300	42	11 52	327	17	12 45	348	10	14 1
12	194	37	14 23	231	36	12 58	268	31	11 59	301	43	11 53	328	4	12 47	348	48	14 4
13	195	51	14 20	232	50	12 56	269	42	11 58	302	42	11 54	328	49	12 49	349	26	14 7
14	197	5	14 16	234	4	12 54	270	53	11 57	303	41	11 55	329	34	12 50	350	4	14 10
15	198	19	14 13	235	19	12 52	272	4	11 56	304	39	11 56	330	19	12 52	350	42	14 13
16	199	32	14 10	236	34	12 50	273	15	11 56	305	37	11 57	331	4	12 54	351	20	14 16
17	200	45	14 7	237	49	12 48	274	26	11 54	306	35	11 58	331	48	12 56	351	58	14 19
18	201	58	14 4	239	4	12 47	275	37	11 53	307	33	11 59	332	32	12 58	352	35	14 23
19	203	11	14 1	240	19	12 45	276	46	11 52	308	29	12 0	333	15	13 0	353	13	14 26
20	204	24	13 59	241	34	12 43	277	55	11 52	309	25	12 2	333	58	13 3	353	51	14 29
21	205	38	13 56	242	49	12 41	279	4	11 51	310	20	12 3	334	41	13 6	354	28	14 32
22	206	52	13 54	244	3	12 39	280	13	11 51	311	15	12 5	335	24	13 9	355	5	14 35
23	208	6	13 51	245	17	12 37	281	22	11 50	312	10	12 7	336	7	13 12	355	42	14 38
24	209	20	13 48	246	31	12 35	282	30	11 49	313	5	12 9	336	49	13 15	356	19	14 41
25	210	24	13 45	247	46	12 32	283	37	11 49	313	58	12 11	337	31	13 17	356	56	14 44
26	211	48	13 42	249	0	12 31	284	44	11 49	314	51	12 12	338	13	13 20	357	33	14 47
27	213	2	13 39	250	14	12 27	285	51	11 49	315	44	12 14	338	55	13 22	358	10	14 50
28	214	16	13 36	251	28	12 24	286	58	11 48	316	37	12 15	339	36	13 25	358	47	14 54
29	215	30	13 33	252	42	12 21	288	5	11 48	317	30	12 17	340	17	13 27	359	24	14 57
30	216	44	13 30	253	56	12 19	289	11	11 48	318	22	12 19	340	58	13 30	360	0	15 0

Ascēs signorum ☉ c° obliq cū hore 14. m 39 lati^do regiōis g. 38.

Arietis — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	0	36	15	3
2	1	13	15	6
3	1	49	15	9
4	2	25	15	13
5	3	1	15	16
6	3	37	15	19
7	4	13	15	22
8	4	49	15	25
9	5	26	15	28
10	6	3	15	31
11	6	40	15	34
12	7	17	15	37
13	7	54	15	41
14	8	31	15	44
15	9	8	15	47
16	9	45	15	50
17	10	22	15	53
18	11	0	15	56
19	11	37	15	59
20	12	15	16	2
21	12	53	16	5
22	13	31	16	8
23	14	9	16	11
24	14	48	16	14
25	15	27	16	17
26	16	6	16	20
27	16	45	16	23
28	17	24	16	26
29	18	3	16	29
30	18	42	16	31

Tauri — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	19	22	16	35
2	20	3	16	38
3	20	44	16	41
4	21	25	16	44
5	22	6	16	47
6	22	47	16	49
7	23	29	16	52
8	24	11	16	54
9	24	53	16	57
10	25	35	16	59
11	26	17	17	1
12	27	0	17	3
13	27	44	17	6
14	28	28	17	9
15	29	12	17	12
16	29	56	17	15
17	30	40	17	18
18	31	25	17	21
19	32	12	17	24
20	32	59	17	27
21	33	46	17	29
22	34	33	17	31
23	35	20	17	33
24	36	7	17	35
25	36	56	17	38
26	37	45	17	40
27	38	34	17	42
28	39	23	17	44
29	40	12	17	46
30	41	1	17	48

Geminorum — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	41	53	17	50
2	42	35	17	52
3	43	37	17	53
4	44	29	17	55
5	45	22	17	57
6	46	15	17	58
7	47	10	18	0
8	48	5	18	1
9	49	0	18	3
10	49	55	18	4
11	50	50	18	6
12	51	45	18	7
13	52	43	18	8
14	53	41	18	10
15	54	39	18	11
16	55	37	18	12
17	56	35	18	13
18	57	33	18	14
19	58	34	18	15
20	59	35	18	16
21	60	36	18	16
22	61	37	18	17
23	62	38	18	17
24	63	40	18	17
25	64	44	18	18
26	65	48	18	18
27	66	52	18	18
28	67	56	18	18
29	69	0	18	19
30	70	5	18	19

Cancri — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	71	11	18	19
2	72	18	18	19
3	73	25	18	19
4	74	32	18	18
5	75	39	18	18
6	76	46	18	18
7	77	55	18	18
8	79	4	18	17
9	80	13	18	17
10	81	22	18	16
11	82	31	18	15
12	83	40	18	14
13	84	51	18	13
14	86	2	18	12
15	87	13	18	11
16	88	24	18	10
17	89	35	18	9
18	90	47	18	7
19	92	0	18	5
20	93	13	18	4
21	94	26	18	2
22	95	39	18	1
23	96	52	17	59
24	98	5	17	58
25	99	18	17	56
26	100	31	17	55
27	101	45	17	53
28	102	59	17	52
29	104	13	17	50
30	105	27	17	48

Leonis — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	106	41	17	46
2	107	55	17	44
3	109	10	17	42
4	110	25	17	40
5	111	40	17	38
6	112	55	17	32
7	114	10	17	33
8	115	25	17	31
9	116	40	17	29
10	117	55	17	26
11	119	10	17	24
12	120	25	17	21
13	121	40	17	18
14	122	55	17	15
15	124	10	17	12
16	125	25	17	9
17	126	40	17	6
18	127	56	17	3
19	129	11	17	1
20	130	26	16	58
21	131	41	16	56
22	132	56	16	53
23	134	11	16	51
24	135	27	16	49
25	136	42	16	47
26	137	57	16	44
27	139	12	16	41
28	140	27	16	38
29	141	42	16	35
30	142	56	15	32

Virginis — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	144	11	16	29
2	145	26	16	26
3	146	41	16	23
4	147	56	16	20
5	149	10	16	17
6	150	24	16	14
7	151	39	16	11
8	152	54	16	8
9	154	8	16	5
10	155	22	16	2
11	156	36	15	59
12	157	50	15	56
13	159	5	15	53
14	160	19	15	50
15	161	33	15	47
16	162	47	15	44
17	164	1	15	41
18	165	15	15	37
19	166	29	15	34
20	167	43	15	31
21	168	57	15	28
22	170	11	15	25
23	171	24	15	22
24	172	37	15	19
25	173	51	15	16
26	175	5	15	13
27	176	19	15	10
28	177	33	15	7
29	178	47	15	3
30	180	0	15	0

Libre — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	181	14	19	57
2	182	28	19	53
3	183	42	19	50
4	184	56	19	47
5	186	10	19	44
6	187	23	19	41
7	188	37	19	38
8	189	51	19	35
9	191	5	19	32
10	192	19	19	29
11	193	32	19	26
12	194	45	19	23
13	195	59	19	20
14	197	13	19	16
15	198	27	19	13
16	199	41	19	10
17	200	55	19	7
18	202	10	19	4
19	203	24	19	1
20	204	28	13	59
21	205	52	13	55
22	207	6	13	52
23	208	21	13	49
24	209	36	13	46
25	210	50	13	43
26	212	4	13	40
27	213	19	13	37
28	214	34	13	34
29	215	49	13	31
30	217	4	13	28

Scorpionis — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	218	19	13	25
2	219	39	13	22
3	220	49	13	19
4	222	4	13	16
5	223	19	13	13
6	224	33	13	11
7	225	48	13	8
8	227	3	13	5
9	228	18	13	3
10	229	33	13	1
11	230	48	12	59
12	232	4	12	57
13	233	19	12	54
14	234	34	12	51
15	235	49	12	48
16	237	4	12	45
17	238	19	12	42
18	239	35	12	39
19	240	50	12	37
20	242	5	12	34
21	243	20	12	32
22	244	35	12	29
23	245	50	12	27
24	247	5	12	25
25	248	20	12	23
26	249	35	12	20
27	250	50	12	18
28	252	5	12	16
29	253	19	12	14
30	254	33	12	12

Sagittarii — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	255	47	12	10
2	257	1	12	8
3	258	15	12	6
4	259	29	12	5
5	260	42	12	3
6	261	55	12	2
7	263	8	12	0
8	264	21	11	59
9	265	34	11	57
10	266	47	11	56
11	268	0	11	54
12	269	13	11	53
13	270	25	11	51
14	271	37	11	50
15	272	48	11	49
16	273	59	11	48
17	275	10	11	47
18	276	21	11	46
19	277	30	11	45
20	278	39	11	44
21	279	48	11	44
22	280	57	11	43
23	282	6	11	42
24	283	14	11	42
25	284	21	11	42
26	285	28	11	42
27	286	35	11	42
28	287	42	11	41
29	288	49	11	41
30	289	55	11	41

Capricorni — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	291	0	11	41
2	292	4	11	41
3	293	8	11	41
4	294	12	11	42
5	295	16	11	42
6	296	20	11	42
7	297	22	11	42
8	298	23	11	43
9	299	24	11	43
10	300	21	11	44
11	301	26	11	45
12	302	27	11	46
13	303	25	11	47
14	304	23	11	48
15	305	21	11	49
16	306	19	11	50
17	307	17	11	51
18	308	15	11	53
19	309	10	11	53
20	310	5	11	56
21	311	0	11	58
22	311	55	11	59
23	312	50	12	1
24	313	45	12	2
25	314	38	12	3
26	315	31	12	4
27	316	24	12	6
28	317	15	12	8
29	318	7	12	10
30	318	59	12	12

Aquarii — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	319	48	12	14
2	320	37	12	16
3	321	26	12	18
4	322	15	12	20
5	323	4	12	22
6	323	53	12	25
7	324	40	12	27
8	325	27	12	29
9	326	14	12	32
10	327	1	12	34
11	327	48	12	36
12	328	35	12	39
13	329	20	12	42
14	330	4	12	45
15	331	48	12	48
16	331	32	12	51
17	332	16	12	54
18	333	0	12	57
19	333	43	13	0
20	334	25	13	2
21	335	7	13	4
22	335	49	13	7
23	336	31	13	9
24	337	13	13	11
25	337	54	13	13
26	338	35	13	16
27	339	16	13	19
28	339	57	13	22
29	340	38	13	25
30	341	18	13	28

Piscium — ascēs p̄t hor

	g	m	g	m
1	341	57	13	31
2	342	36	13	34
3	343	15	13	37
4	343	54	13	40
5	344	33	13	43
6	345	12	13	46
7	345	50	13	49
8	346	28	13	52
9	347	6	13	55
10	347	44	13	58
11	348	22	14	1
12	349	0	14	4
13	349	38	14	7
14	350	15	14	10
15	350	52	14	11
16	351	29	14	13
17	352	6	14	20
18	352	43	14	23
19	353	20	14	26
20	353	57	14	29
21	354	34	14	32
22	355	11	14	35
23	355	47	14	38
24	356	23	14	41
25	357	0	14	44
26	357	36	14	47
27	358	12	14	50
28	358	48	14	54
29	359	24	14	57
30	360	0	15	0

Asscẽs sigñ ꝗ cc̃ obliq̃ cui' hore .14. m̃. 45. lati^do regionis g̃. 39.

Arietis

	assens.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	0	36	15	3
2	1	12	15	6
3	1	48	15	9
4	2	24	15	13
5	3	0	15	16
6	3	35	15	19
7	4	11	15	22
8	4	47	15	26
9	5	23	15	29
10	5	59	15	32
11	6	35	15	36
12	7	10	15	39
13	7	46	15	42
14	8	22	15	45
15	8	58	15	48
16	9	34	15	52
17	10	11	15	55
18	10	48	15	58
19	11	25	16	1
20	12	2	16	1
21	12	39	16	7
22	13	16	16	11
23	13	54	16	14
24	14	32	16	17
25	15	10	16	20
26	15	48	16	23
27	16	26	16	26
28	17	4	16	29
29	17	43	16	32
30	18	22	16	35

Tauri

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	19	2	16	38
2	19	42	16	41
3	20	22	16	44
4	21	2	16	47
5	21	42	16	50
6	22	23	16	53
7	23	4	16	56
8	23	45	16	58
9	24	27	17	1
10	25	9	17	3
11	25	51	17	6
12	26	33	17	8
13	27	16	17	11
14	27	59	17	14
15	28	42	17	17
16	29	26	17	20
17	30	10	17	23
18	30	54	17	26
19	31	40	17	29
20	32	26	17	31
21	33	12	17	34
22	33	58	17	36
23	34	45	17	39
24	35	32	17	41
25	36	20	17	43
26	37	8	17	46
27	37	56	17	48
28	38	45	17	50
29	39	34	17	52
30	40	24	17	54

Gemini (written over *Tauri*)

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	41	15	17	56
2	42	7	17	58
3	42	59	18	0
4	43	51	18	2
5	44	43	18	4
6	45	35	18	5
7	46	29	18	7
8	47	23	18	8
9	48	18	18	10
10	49	13	18	11
11	50	8	18	13
12	51	3	18	14
13	52	0	18	16
14	52	57	18	17
15	53	55	18	18
16	54	53	18	19
17	55	51	18	20
18	56	59	18	21
19	57	50	18	22
20	58	51	18	23
21	59	52	18	23
22	60	53	18	24
23	61	54	18	24
24	62	55	18	25
25	63	59	18	25
26	65	3	18	26
27	66	7	18	26
28	67	11	18	27
29	68	15	18	27
30	69	19	18	27

Cancri

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	70	26	18	27
2	71	33	18	26
3	72	40	18	26
4	73	47	18	26
5	74	54	18	25
6	76	1	18	25
7	77	10	18	25
8	78	19	18	25
9	79	28	18	24
10	80	37	18	23
11	81	46	18	22
12	82	56	18	21
13	84	7	18	20
14	85	18	18	19
15	86	29	18	18
16	87	41	18	17
17	88	53	18	16
18	90	5	18	14
19	91	18	18	13
20	92	31	18	11
21	93	44	18	10
22	94	57	18	8
23	96	11	18	7
24	97	25	18	5
25	98	39	18	4
26	99	53	18	2
27	101	7	18	0
28	102	21	17	58
29	103	35	17	56
30	104	50	17	54

Leonis

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	106	5	17	52
2	107	20	17	50
3	108	35	17	48
4	109	50	17	46
5	111	5	17	44
6	112	20	17	41
7	113	35	17	39
8	114	50	17	36
9	116	6	17	34
10	117	22	17	31
11	118	38	17	29
12	119	54	17	26
13	121	10	17	23
14	122	28	17	20
15	123	43	17	17
16	124	58	17	14
17	126	14	17	11
18	127	29	17	8
19	128	45	17	6
20	130	1	17	3
21	131	17	17	1
22	132	33	16	51
23	133	48	16	56
24	135	3	16	53
25	136	19	16	50
26	137	35	16	47
27	138	51	16	44
28	140	6	16	44 +
29	141	21	16	30
30	142	36	16	35

Virginis

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	143	50	16	32
2	145	8	16	29
3	146	23	16	26
4	147	38	16	23
5	148	53	16	20
6	150	8	16	17
7	151	23	16	14
8	152	38	16	11
9	153	53	16	8
10	155	8	16	5
11	156	23	16	2
12	157	38	15	58
13	158	53	15	55
14	160	8	15	52
15	161	23	15	49
16	162	38	15	46
17	163	53	15	43
18	165	8	15	39
19	166	22	15	36
20	167	36	15	32
21	168	50	15	29
22	170	5	15	26
23	171	20	15	23
24	172	35	15	19
25	173	50	15	16
26	175	4	15	12
27	176	18	15	9
28	177	32	15	6
29	178	46	15	3
30	180	0	15	0

Libre

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	181	14	19	57
2	182	28	19	53
3	183	42	19	49
4	184	56	19	46
5	186	10	19	43
6	187	25	19	41
7	188	39	19	38
8	189	53	19	34
9	191	17	19	31
10	192	22	19	28
11	193	37	19	25
12	194	52	19	21
13	196	7	19	18
14	197	22	19	15
15	198	37	19	11
16	199	52	19	8
17	201	8	19	5
18	202	24	19	2
19	203	39	13	59
20	204	54	13	56
21	206	9	13	52
22	207	24	13	49
23	208	38	13	46
24	209	52	13	43
25	211	7	13	40
26	212	22	13	37
27	213	37	13	34
28	214	52	13	31
29	215	8	13	28
30	217	24	13	25

Scorpio

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	218	40	13	22
2	219	56	13	19
3	221	12	13	16
4	222	27	13	13
5	223	42	13	10
6	224	57	13	7
7	226	13	13	4
8	227	29	13	2
9	228	45	12	59
10	229	54	12	57
11	231	16	12	55
12	232	32	12	52
13	233	48	12	49
14	235	4	12	46
15	236	20	12	43
16	237	36	12	41
17	238	51	12	37
18	240	6	12	34
19	241	22	12	31
20	242	38	12	29
21	243	54	12	26
22	245	10	12	24
23	246	25	12	21
24	247	40	12	19
25	248	55	12	16
26	250	10	12	14
27	251	25	12	12
28	252	40	12	10
29	253	55	12	8
30	255	10	12	6

Sagitti

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	256	25	12	4
2	257	39	12	2
3	258	53	12	0
4	260	7	11	58
5	261	21	11	56
6	262	35	11	55
7	263	49	11	53
8	265	3	11	52
9	266	16	11	50
10	267	29	11	49
11	268	42	11	47
12	269	55	11	46
13	271	7	11	44
14	272	19	11	43
15	273	31	11	42
16	274	43	11	41
17	275	54	11	40
18	277	5	11	39
19	278	14	11	38
20	279	23	11	37
21	280	32	11	37
22	281	41	11	36
23	282	50	11	36
24	283	59	11	35
25	285	6	11	35
26	286	13	11	35
27	287	20	11	34
28	288	27	11	34
29	289	34	11	33
30	290	41	11	33

Capricorni

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	291	45	11	33
2	292	49	11	33
3	293	53	11	34
4	294	57	11	34
5	296	1	11	35
6	297	5	11	35
7	298	7	11	35
8	299	9	11	36
9	300	11	11	36
10	301	13	11	37
11	302	14	11	38
12	303	15	11	39
13	304	12	11	40
14	305	9	11	41
15	306	6	11	45
16	307	3	11	44
17	308	0	11	45
18	308	57	11	46
19	309	52	11	48
20	310	47	11	49
21	311	42	11	51
22	312	37	11	52
23	313	31	11	54
24	314	25	11	55
25	315	17	11	56
26	316	9	11	58
27	317	1	12	0
28	317	53	12	2
29	318	45	12	4
30	319	36	12	6

Aquarii

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	320	25	12	8
2	321	14	12	10
3	322	3	12	12
4	322	52	12	14
5	323	40	12	16
6	324	28	12	19
7	325	15	12	22
8	326	2	12	24
9	326	48	12	27
10	327	34	12	29
11	328	20	12	32
12	329	6	12	34
13	329	50	12	37
14	330	34	12	40
15	331	18	12	43
16	332	2	12	46
17	332	45	12	49
18	333	28	12	52
19	334	10	12	54
20	334	52	12	57
21	335	34	12	59
22	336	15	12	2
23	336	56	13	4
24	337	37	13	7
25	338	17	13	10
26	338	57	13	13
27	339	17	13	16
28	340	18	13	19
29	340	58	13	22
30	341	38	13	25

Pisces

	asses.		ptes hor.	
	g	m	g	m
1	342	17	13	28
2	343	56	13	31
3	343	34	13	34
4	344	12	13	37
5	344	50	13	40
6	345	28	13	43
7	346	6	13	46
8	346	44	13	49
9	347	22	13	52
10	348	0	13	55
11	348	37	13	50
12	349	14	14	2
13	349	51	14	5
14	350	28	14	8
15	351	4	14	11
16	351	40	14	14
17	352	15	14	17
18	352	50	14	20
19	353	26	14	23
20	354	2	14	27
21	354	38	14	30
22	355	14	14	34
23	355	49	14	37
24	356	25	14	41
25	357	0	14	44
26	357	36	14	47
27	358	12	14	51
28	358	48	14	54
29	359	24	14	57
30	360	0	15	0

Asscẽs signoꝝ 6 cc° obliq̃ cui hore. 14. m̃ 51. Latiᵈᵒ regiōis g̃ 40.

Arcus

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	0	34	15	4
2	1	9	15	3
3	1	44	15	10
4	2	19	15	13
5	2	54	15	17
6	3	29	15	20
7	4	4	15	24
8	4	39	15	27
9	5	14	15	30
10	5	49	15	33
11	6	25	15	36
12	7	1	15	40
13	7	36	15	43
14	8	11	15	47
15	8	47	15	51
16	9	23	15	54
17	9	59	15	57
18	10	35	16	0
19	11	11	16	4
20	11	48	16	7
21	12	25	16	10
22	13	2	16	13
23	13	39	16	16
24	14	16	16	19
25	14	53	16	23
26	15	30	16	26
27	16	8	16	29
28	16	46	16	32
29	17	24	16	35
30	18	2	16	38

Tauri

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	18	41	16	42
2	19	20	16	45
3	19	59	16	48
4	20	38	16	51
5	21	18	16	54
6	21	58	16	57
7	22	39	16	0
8	23	20	17	3
9	24	1	17	6
10	24	42	17	9
11	25	23	17	12
12	26	4	17	15
13	26	46	17	18
14	27	29	17	21
15	28	12	17	24
16	28	55	17	27
17	29	38	17	29
18	30	21	17	31
19	31	7	17	34
20	31	53	17	36
21	32	39	17	39
22	33	25	17	41
23	34	11	17	44
24	34	57	17	46
25	35	45	17	49
26	36	33	17	51
27	37	21	17	54
28	38	9	17	56
29	38	51	17	58
30	39	45	18	0

Geminoꝝ

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	40	36	18	2
2	41	27	18	4
3	42	18	18	6
4	43	9	18	8
5	44	1	18	10
6	44	53	18	12
7	45	47	18	13
8	46	41	18	15
9	47	35	18	17
10	48	29	18	18
11	49	24	18	20
12	50	19	18	22
13	51	17	18	24
14	52	15	18	25
15	53	13	18	26
16	54	11	18	27
17	55	10	18	28
18	56	9	18	29
19	57	9	18	30
20	58	9	18	31
21	59	9	18	32
22	60	9	18	32
23	61	9	18	33
24	62	9	18	33
25	63	13	18	33
26	64	17	18	33
27	65	21	18	34
28	66	26	18	34
29	67	31	18	34
30	68	36	18	34

Cancri

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	69	42	18	34
2	70	48	18	34
3	71	54	18	34
4	73	1	18	33
5	74	8	18	33
6	75	15	18	33
7	76	24	18	33
8	77	33	18	32
9	78	42	18	32
10	79	51	18	31
11	81	1	18	30
12	82	11	18	29
13	83	22	18	28
14	84	33	18	27
15	85	45	18	26
16	86	57	18	25
17	88	9	18	24
18	89	21	18	22
19	90	34	18	20
20	91	47	18	19
21	93	1	18	17
22	94	15	18	16
23	95	29	18	14
24	96	43	18	12
25	97	58	18	10
26	99	13	18	8
27	100	28	18	6
28	101	43	18	4
29	102	57	18	2
30	104	11	18	8

Leonis

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	105	26	17	57
2	106	41	17	55
3	107	47	17	55
4	109	13	17	50
5	110	29	17	48
6	111	45	17	46
7	113	1	17	43
8	114	17	17	41
9	115	33	17	38
10	116	49	17	36
11	118	5	17	33
12	119	21	17	35
13	120	37	17	28
14	121	53	17	26
15	123	9	17	23
16	124	26	17	21
17	125	43	17	18
18	127	0	17	15
19	128	16	17	12
20	129	33	17	9
21	130	49	17	6
22	132	6	17	3
23	133	22	17	0
24	134	38	16	57
25	135	55	16	54
26	137	11	16	51
27	138	27	16	48
28	139	43	16	45
29	141	0	16	41
30	142	16	16	38

Virginis

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	143	32	16	34
2	144	48	16	31
3	146	4	16	28
4	147	20	16	25
5	148	36	16	22
6	149	52	16	19
7	151	8	16	16
8	152	24	16	13
9	153	40	16	10
10	154	55	16	7
11	156	10	16	4
12	157	25	16	0
13	158	41	15	56
14	159	56	15	53
15	161	12	15	50
16	162	28	15	46
17	163	44	15	43
18	164	59	15	40
19	166	14	15	36
20	167	29	15	33
21	168	44	15	30
22	169	59	15	26
23	171	14	15	23
24	172	29	15	20
25	173	45	15	16
26	175	0	15	13
27	176	15	15	10
28	177	30	15	7
29	178	45	15	4
30	180	0	15	0

Libre

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	181	15	14	56
2	182	31	14	53
3	183	46	14	50
4	185	1	14	47
5	186	16	14	44
6	187	31	14	40
7	188	46	14	36
8	190	1	14	33
9	191	16	14	30
10	192	31	14	27
11	193	46	14	24
12	195	1	14	20
13	196	17	14	17
14	197	33	14	13
15	198	48	13	10
16	200	4	13	6
17	201	19	13	3
18	202	35	14	0
19	203	50	13	56
20	205	6	13	53
21	206	22	13	50
22	207	37	13	47
23	208	52	13	44
24	210	8	13	41
25	211	24	13	37
26	212	40	13	34
27	213	56	13	31
28	215	12	13	28
29	216	28	13	25
30	217	44	13	22

Scorpio

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	219	0	13	18
2	220	16	13	15
3	221	32	13	12
4	222	48	13	9
5	224	5	13	6
6	225	22	13	3
7	226	38	13	0
8	227	55	12	57
9	229	11	12	54
10	230	28	12	51
11	231	44	12	48
12	233	0	12	45
13	234	17	12	42
14	235	33	12	40
15	236	49	12	37
16	238	6	12	34
17	239	23	12	32
18	240	39	12	29
19	241	55	12	27
20	243	11	12	24
21	244	27	12	22
22	245	43	12	19
23	246	59	12	17
24	248	15	12	14
25	249	31	12	12
26	250	47	12	9
27	252	3	12	7
28	253	19	12	5
29	254	34	12	3
30	255	49	12	0

Sagittarii

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	257	4	11	58
2	258	19	11	56
3	259	34	11	54
4	260	49	11	52
5	262	3	11	50
6	263	17	11	48
7	264	30	11	46
8	265	44	11	44
9	266	57	11	42
10	268	10	11	40
11	269	24	11	39
12	270	37	11	38
13	271	50	11	36
14	273	52	11	35
15	274	14	11	34
16	275	26	11	33
17	276	38	11	32
18	277	50	11	31
19	279	0	11	30
20	280	9	11	29
21	281	18	11	28
22	282	27	11	28
23	283	36	11	27
24	284	45	11	27
25	285	52	11	27
26	286	59	11	27
27	288	6	11	27
28	289	12	11	26
29	290	18	11	26
30	291	24	11	26

Capri

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	292	29	12	2
2	293	34	12	4
3	294	39	12	7
4	295	43	12	9
5	296	47	12	11
6	297	51	12	14
7	298	52	12	16
8	299	53	12	19
9	300	54	12	21
10	301	55	12	24
11	302	56	12	26
12	303	56	12	29
13	304	54	12	31
14	305	52	12	34
15	306	50	12	37
16	307	47	12	40
17	308	44	12	42
18	309	41	12	45
19	310	36	12	48
20	311	31	12	51
21	312	25	12	54
22	313	19	12	57
23	314	13	13	0
24	315	7	13	3
25	315	59	13	6
26	316	51	13	9
27	317	42	13	12
28	318	33	13	15
29	319	24	13	18
30	320	15	13	22

Aquarij

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	321	3	12	2
2	321	51	12	4
3	322	39	12	7
4	323	27	12	9
5	324	16	12	11
6	325	3	12	14
7	325	49	12	16
8	326	35	12	19
9	327	21	12	21
10	328	7	12	24
11	328	53	12	26
12	329	39	12	29
13	330	22	12	31
14	331	5	12	34
15	331	48	12	37
16	332	31	12	40
17	333	14	12	42
18	333	56	12	45
19	334	37	12	48
20	335	18	12	51
21	335	59	12	54
22	336	40	12	57
23	337	21	13	0
24	338	2	13	3
25	338	42	13	6
26	339	22	13	9
27	340	1	13	12
28	340	40	13	15
29	341	19	13	18
30	341	58	13	22

Pisciũ

	asscẽs g̃	m̃	ptῑ hoꝝ g̃	m̃
1	342	36	13	25
2	343	14	13	28
3	343	52	13	31
4	344	30	13	35
5	345	7	13	38
6	345	44	13	40
7	346	21	13	44
8	346	58	13	47
9	347	35	13	51
10	348	12	13	54
11	348	49	13	57
12	349	25	14	0
13	350	1	14	3
14	350	37	14	7
15	351	13	14	10
16	351	49	14	15
17	352	24	14	16
18	352	59	14	20
19	353	35	14	23
20	354	11	14	27
21	354	46	14	30
22	355	21	14	33
23	355	56	14	36
24	356	31	14	40
25	357	6	14	43
26	357	41	14	47
27	358	16	14	50
28	358	51	14	54
29	359	26	14	57
30	360	0	15	0

Asces signoꝝ i circ° obliq° cui' hore .14. m̄. 58. Lati^do^ regiōis g̃ .41.

	Arietis					Tauri					Geiorum					Cancri					Leonis					Virginis			
	asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	0	34	15	4	1	18	18	16	46	1	39	55	18	9	1	68	51	18	43	1	104	46	15	5	1	143	11	16	39
2	1	8	15	7	2	18	57	16	49	2	40	46	18	11	2	69	58	18	42	2	106	22	18	3	2	144	28	16	36
3	1	42	15	11	3	19	36	16	52	3	41	37	18	13	3	71	5	18	42	3	107	18	18	1	3	145	45	16	32
4	2	16	15	14	4	20	15	16	55	4	42	28	18	15	4	72	12	18	42	4	108	34	17	58	4	142	2	16	29
5	2	50	15	18	5	20	54	16	58	5	43	19	18	17	5	73	19	18	41	5	109	51	17	56	5	148	18	16	26
6	3	25	15	21	6	21	33	17	1	6	44	10	18	19	6	74	26	18	41	6	111	8	17	53	6	149	34	16	22
7	3	59	15	25	7	22	13	17	5	7	45	4	18	21	7	75	35	18	41	7	112	24	17	51	7	150	51	16	19
8	4	34	15	28	8	22	53	17	8	8	45	58	18	22	8	76	44	18	40	8	113	41	17	48	8	152	8	16	16
9	5	9	15	32	9	23	33	17	11	9	46	52	18	24	9	77	54	18	40	9	114	58	17	45	9	153	24	16	12
10	5	43	15	35	10	24	13	17	14	10	47	46	18	26	10	79	4	18	39	10	116	15	17	42	10	154	40	16	9
11	6	18	15	38	11	24	53	17	17	11	48	41	18	28	11	80	14	18	38	11	117	32	17	40	11	155	56	16	6
12	6	52	15	41	12	25	34	17	20	12	49	36	18	29	12	81	24	18	37	12	118	49	17	37	12	157	12	16	2
13	7	27	15	45	13	26	16	17	23	13	50	32	18	31	13	82	36	18	36	13	120	6	17	35	13	158	28	15	59
14	8	2	15	48	14	26	58	17	26	14	51	29	18	33	14	83	48	18	35	14	121	22	17	32	14	159	44	15	55
15	8	37	15	52	15	27	40	17	29	15	52	26	18	34	15	85	0	18	33	15	122	39	17	29	15	161	1	15	52
16	9	12	15	55	16	28	23	17	32	16	53	23	18	35	16	86	12	18	32	16	123	56	17	26	16	162	17	15	48
17	9	42	15	59	17	29	6	17	35	17	54	20	18	36	17	87	24	18	30	17	125	13	17	23	17	163	33	15	45
18	10	22	16	2	18	29	49	17	37	18	55	17	18	37	18	88	36	18	29	18	126	30	17	20	18	164	49	15	41
19	10	58	16	6	19	30	34	17	40	19	56	17	18	38	19	89	50	18	28	19	127	47	17	17	19	166	6	15	38
20	11	34	16	10	20	31	19	17	43	20	57	17	18	39	20	91	4	18	26	20	129	4	17	14	20	167	22	15	34
21	12	10	16	13	21	32	4	17	45	21	58	17	18	40	21	92	18	18	24	21	130	21	17	11	21	168	38	15	31
22	12	46	16	16	22	32	49	17	48	22	59	18	18	40	22	93	33	18	23	22	131	38	17	8	22	169	54	15	28
23	13	22	16	19	23	33	34	17	51	23	60	19	18	41	23	94	46	18	21	23	132	55	17	5	23	171	10	15	25
24	13	58	16	22	24	34	20	17	53	24	61	20	18	41	24	96	0	18	19	24	134	13	17	1	24	172	25	15	21
25	14	35	16	26	25	35	7	17	56	25	62	24	18	41	25	97	15	18	17	25	135	30	16	58	25	173	41	15	18
26	15	12	16	29	26	35	54	17	58	26	63	28	18	42	26	98	30	18	15	26	136	47	16	55	26	174	57	15	14
27	15	49	16	32	27	36	41	18	1	27	64	32	18	42	27	99	45	18	13	27	138	4	16	52	27	176	13	15	11
28	16	26	16	36	28	37	28	18	3	28	65	36	18	42	28	101	0	18	11	28	139	21	16	48	28	177	29	15	7
29	17	3	16	39	29	38	16	18	5	29	66	40	18	43	29	102	15	18	9	29	140	38	16	45	29	178	45	15	4
30	17	40	16	42	30	39	4	18	7	30	67	44	18	43	30	103	30	18	7	30	141	54	16	42	30	180	0	15	0

	Libre					Scorpio					Sagitt					Capricor					Aquarii					Pisc			
	asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor			asces ptu		hor	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	181	15	14	56	1	219	23	13	15	1	257	45	11	51	1	293	20	11	17	1	321	44	11	55	1	342	57	13	21
2	182	31	14	53	2	220	40	13	12	2	259	1	11	49	2	294	24	11	17	2	322	32	11	57	2	343	34	13	24
3	183	47	14	49	3	221	57	13	9	3	260	15	11	47	3	295	28	11	18	3	323	19	11	59	3	344	11	13	28
4	185	3	14	46	4	223	14	13	6	4	261	30	11	45	4	296	32	11	18	4	324	6	12	2	4	344	48	13	31
5	186	19	14	43	5	224	31	13	3	5	262	45	11	43	5	297	36	11	19	5	324	53	12	4	5	345	25	13	35
6	187	35	14	39	6	225	47	12	59	6	264	0	11	41	6	298	40	11	19	6	325	40	12	7	6	346	2	13	38
7	188	51	14	36	7	227	4	12	56	7	265	14	11	39	7	299	41	11	20	7	326	26	12	9	7	346	38	13	44
8	190	7	14	32	8	228	21	12	53	8	266	28	11	38	8	300	42	11	20	8	327	11	12	12	8	347	14	13	44
9	191	23	14	29	9	229	38	12	50	9	267	42	11	36	9	301	43	11	21	9	327	56	12	14	9	347	50	13	48
10	192	39	14	26	10	230	55	11	47	10	268	56	11	35	10	302	43	11	21	10	328	41	12	17	10	348	26	13	51
11	193	55	14	22	11	232	13	11	43	11	270	12	11	33	11	303	43	11	22	11	329	26	12	20	11	349	2	13	55
12	195	10	14	19	12	233	30	12	40	12	271	24	11	31	12	304	43	11	23	12	330	11	12	23	12	349	38	13	58
13	196	26	14	15	13	234	43	12	37	13	272	37	11	29	13	305	41	11	24	13	330	54	12	25	13	350	13	14	1
14	197	42	14	11	14	236	4	12	34	14	273	49	11	27	14	306	38	11	25	14	331	37	12	28	14	350	48	14	5
15	198	58	14	8	15	237	21	12	31	15	275	1	11	26	15	307	35	11	26	15	332	20	12	31	15	351	23	14	8
16	200	15	14	4	16	238	38	12	28	16	276	13	11	25	16	308	31	11	27	16	333	2	12	34	16	351	58	14	11
17	201	31	14	1	17	239	55	12	25	17	277	25	11	24	17	309	29	11	29	17	333	44	12	37	17	352	33	14	15
18	202	48	13	58	18	241	11	12	23	18	278	37	11	23	18	310	26	11	31	18	334	26	12	40	18	353	8	14	19
19	204	5	13	54	19	242	28	12	20	19	279	47	11	22	19	311	20	11	32	19	335	6	12	43	19	353	43	14	22
20	205	21	13	51	20	243	45	12	17	20	280	57	11	22	20	312	19	11	33	20	335	46	12	46	20	354	18	14	25
21	206	37	13	47	21	245	2	12	15	21	282	16	11	21	21	313	8	11	35	21	336	26	12	49	21	354	53	14	29
22	207	54	13	44	22	246	19	12	12	22	283	15	11	20	22	314	2	11	37	22	337	6	12	52	22	355	27	14	32
23	209	10	13	41	23	247	36	12	9	23	284	25	11	20	23	314	56	11	39	23	337	46	12	55	23	356	1	14	35
24	210	26	13	38	24	248	52	12	7	24	285	34	11	19	24	315	50	11	41	24	338	27	12	59	24	356	35	14	39
25	211	43	13	34	25	250	9	12	4	25	286	41	11	19	25	316	41	11	43	25	339	6	13	2	25	357	10	14	42
26	212	59	13	31	26	251	26	12	1	26	287	48	11	19	26	317	32	11	45	26	339	45	13	5	26	357	44	14	46
27	214	16	13	27	27	252	42	11	59	27	288	55	11	18	27	318	23	11	47	27	340	24	13	8	27	358	18	14	49
28	215	33	13	24	28	253	58	11	57	28	290	2	11	18	28	319	14	11	49	28	341	3	13	11	28	358	52	14	53
29	216	50	13	21	29	255	14	11	55	29	291	9	11	17	29	320	5	11	51	29	341	42	13	14	29	359	26	14	57
30	218	6	13	18	30	256	30	11	53	30	292	16	11	17	30	320	56	11	53	30	342	20	13	18	30	360	0	15	0

Tabula Ascēnes sigꝝ ī cᵒ obliq cū hore. 15. m̄. 5. Latiᵈᵒ regiōis ḡ. 42.

	Arietis					Tauri					Geminoꝝ			
	asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	0	33	15	4	1	17	56	16	50	1	39	13	18	16
2	1	6	15	7	2	18	34	16	53	2	40	3	18	18
3	1	40	15	11	3	19	12	16	57	3	40	53	18	20
4	2	14	15	15	4	19	50	17	0	4	41	44	18	22
5	2	47	15	18	5	20	28	17	3	5	42	35	18	24
6	3	20	15	22	6	21	6	17	6	6	43	26	18	26
7	3	53	15	21	7	21	45	17	10	7	44	19	18	28
8	4	27	15	29	8	22	24	17	13	8	45	12	18	30
9	5	1	15	32	9	23	4	17	16	9	46	6	18	32
10	5	35	15	36	10	23	44	17	19	10	47	0	18	34
11	6	9	15	39	11	24	24	17	22	11	47	53	18	36
12	6	43	15	43	12	25	4	17	25	12	48	46	18	37
13	7	17	15	46	13	25	45	17	28	13	49	43	18	39
14	7	51	15	50	14	26	26	17	31	14	50	40	18	41
15	8	25	15	53	15	27	8	17	34	15	51	37	18	42
16	8	59	15	57	16	27	50	17	37	16	52	34	18	43
17	9	34	16	8	17	28	32	17	40	17	53	31	18	44
18	10	9	16	4	18	29	14	17	43	18	54	28	18	45
19	10	44	16	8	19	29	58	17	46	19	55	28	18	46
20	11	19	16	11	20	30	41	17	49	20	56	28	18	47
21	11	54	16	18	21	31	26	17	51	21	57	28	18	47
22	12	29	16	17	22	32	11	17	54	22	58	28	18	48
23	13	5	16	21	23	33	56	17	57	23	59	29	18	48
24	13	41	16	25	24	33	41	17	59	24	60	30	18	49
25	14	17	16	28	25	34	28	18	1	25	61	33	18	49
26	14	53	16	32	26	35	15	18	4	26	62	37	18	49
27	15	29	16	35	27	36	2	18	6	27	63	41	18	50
28	16	05	16	39	28	36	49	18	9	28	64	45	18	50
29	16	41	16	42	29	37	36	18	12	29	65	49	18	51
30	17	18	16	46	30	38	23	18	14	30	66	53	18	51

	Cancri					Leōis					Virginis			
	asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	68	0	18	51	1	104	5	18	12	1	142	50	16	43
2	69	7	18	51	2	105	21	18	9	2	144	8	16	39
3	70	14	18	50	3	106	38	18	7	3	145	26	16	36
4	71	21	18	50	4	107	55	18	4	4	146	43	16	32
5	72	28	18	49	5	109	12	18	2	5	148	6	16	29
6	73	36	18	49	6	110	29	17	59	6	149	17	16	25
7	74	45	18	48	7	111	46	17	57	7	150	34	16	22
8	75	55	18	48	8	113	3	17	54	8	151	51	16	18
9	77	5	18	47	9	114	20	17	52	9	153	8	16	15
10	78	15	18	47	10	115	38	17	49	10	154	25	16	11
11	79	25	18	46	11	116	56	17	46	11	155	42	16	8
12	80	35	18	45	12	118	14	17	43	12	156	59	16	4
13	81	47	18	44	13	119	31	17	40	13	158	16	16	0
14	82	59	18	43	14	120	49	17	37	14	159	33	15	57
15	84	11	18	42	15	122	6	17	34	15	160	50	15	53
16	85	23	18	40	16	123	24	17	31	16	162	7	15	49
17	86	35	18	39	17	124	42	17	28	17	163	24	15	46
18	87	48	18	37	18	126	0	17	25	18	164	41	15	43
19	89	1	18	36	19	127	17	17	22	19	165	58	15	40
20	90	16	18	34	20	128	35	17	19	20	167	14	15	36
21	91	39	18	32	21	129	53	17	16	21	168	31	15	33
22	92	46	18	30	22	131	10	17	13	22	169	47	15	29
23	94	1	18	28	23	132	28	17	10	23	171	4	15	26
24	95	16	18	26	24	133	46	17	6	24	172	20	15	22
25	96	31	18	24	25	135	4	17	3	25	173	37	15	19
26	97	46	18	22	26	136	22	17	0	26	174	53	15	15
27	99	1	18	20	27	137	40	16	56	27	176	10	15	12
28	100	17	18	18	28	138	58	16	53	28	177	27	15	8
29	101	33	18	16	29	140	15	16	50	29	178	43	15	4
30	102	49	18	14	30	141	32	16	46	30	180	0	15	0

	Librę					Scōpio					Sagꝭ			
	asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	181	17	19	56	1	219	45	13	11	1	258	27	11	44
2	182	33	19	52	2	221	3	13	8	2	259	43	11	42
3	183	50	19	49	3	222	20	13	5	3	260	59	11	40
4	185	6	19	45	4	223	38	13	1	4	262	14	11	35
5	186	23	19	41	5	224	56	12	57	5	263	29	11	36
6	187	40	19	38	6	226	14	12	54	6	264	44	11	34
7	188	57	19	34	7	227	31	12	50	7	265	59	11	32
8	190	13	19	31	8	228	49	12	47	8	267	14	11	30
9	191	29	19	27	9	230	7	12	44	9	268	29	11	28
10	192	45	19	24	10	231	24	12	41	10	269	43	11	26
11	194	1	19	20	11	232	42	12	38	11	270	57	11	24
12	195	17	19	17	12	234	0	12	35	12	272	11	11	23
13	196	34	19	14	13	235	18	12	32	13	273	24	11	21
14	197	52	19	10	14	236	35	12	29	14	274	37	11	19
15	199	9	19	7	15	237	53	12	26	15	275	50	11	18
16	200	26	19	3	16	239	11	12	23	16	277	2	11	17
17	201	43	19	0	17	240	28	12	20	17	278	14	11	16
18	203	0	13	56	18	241	46	12	17	18	279	26	11	15
19	204	17	13	53	19	243	3	12	14	19	280	36	11	14
20	205	35	13	49	20	244	21	12	11	20	281	46	11	13
21	206	52	13	46	21	245	38	12	8	21	282	56	11	12
22	208	9	13	42	22	246	56	12	6	22	284	6	11	12
23	209	26	13	39	23	248	13	12	3	23	285	15	11	11
24	210	43	13	35	24	249	31	12	1	24	286	24	11	11
25	212	1	13	32	25	250	48	11	58	25	287	32	11	11
26	213	18	13	28	26	252	5	11	56	26	288	39	11	11
27	214	35	13	25	27	253	22	11	53	27	289	46	11	10
28	215	53	13	21	28	254	39	11	51	28	290	53	11	10
29	217	10	13	18	29	255	55	11	48	29	292	6	11	10
30	218	28	13	14	30	257	11	11	46	30	293	7	11	9

	Capꝭ					Aquarij					Pisc			
	asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ			asēs ptū		hoꝝ	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	294	11	11	9	1	322	19	11	48	1	343	19	13	17
2	295	15	11	10	2	323	11	11	51	2	343	55	13	21
3	296	19	11	10	3	323	58	11	53	3	344	31	13	24
4	297	22	11	10	4	324	45	11	56	4	345	7	13	28
5	298	26	11	11	5	325	32	11	58	5	345	43	13	31
6	299	30	11	11	6	326	19	12	1	6	346	19	13	35
7	300	30	11	11	7	327	4	12	3	7	346	55	13	38
8	301	30	11	11	8	327	49	12	6	8	347	31	13	42
9	302	31	11	12	9	328	33	12	8	9	348	6	13	45
10	303	31	11	13	10	329	18	12	11	10	348	41	13	49
11	304	31	11	14	11	330	2	12	14	11	349	16	13	52
12	305	32	11	15	12	330	46	12	17	12	349	51	13	56
13	306	29	11	16	13	331	28	12	20	13	350	26	13	59
14	307	26	11	17	14	332	10	12	23	14	351	1	14	3
15	308	23	11	18	15	332	52	12	26	15	351	35	14	6
16	309	20	11	19	16	333	34	12	29	16	352	9	14	10
17	310	16	11	21	17	334	15	12	32	17	352	43	14	13
18	311	17	11	23	18	334	56	12	35	18	353	17	14	17
19	312	6	11	24	19	335	36	12	38	19	353	51	14	20
20	313	0	11	26	20	336	16	12	41	20	354	25	14	24
21	313	54	11	28	21	336	56	12	44	21	354	59	14	27
22	314	47	11	30	22	337	36	12	47	22	355	33	14	31
23	315	41	11	32	23	338	15	12	50	23	356	7	14	34
24	316	34	11	34	24	338	54	12	54	24	356	40	14	38
25	317	25	11	36	25	339	32	12	57	25	357	14	14	41
26	318	16	11	38	26	340	10	13	0	26	357	48	14	45
27	319	7	11	40	27	340	48	13	3	27	358	21	14	49
28	319	57	11	42	28	341	26	13	7	28	358	54	14	52
29	320	47	11	44	29	342	4	13	10	29	359	27	14	56
30	321	37	11	46	30	342	42	13	14	30	360	0	15	0

Ascēs signoꝝ in c⁰ obliq̄ cū hore .15. 12. Lat⁰ regiōis ḡ 43.

	Arietis					Tauri					Geminorum			
	ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	0	32	15	4	1	17	32	16	53	1	38	29	18	23
2	1	5	15	7	2	18	9	16	57	2	39	19	18	26
3	1	37	15	11	3	18	46	17	0	3	40	9	18	28
4	2	9	15	15	4	19	24	17	4	4	40	59	18	30
5	2	41	15	18	5	20	1	17	7	5	41	49	18	32
6	3	16	15	22	6	20	39	17	10	6	42	40	18	34
7	3	49	15	25	7	21	17	17	13	7	43	33	18	36
8	4	22	15	29	8	21	56	17	16	8	44	26	18	38
9	4	55	15	33	9	22	35	17	20	9	45	19	18	40
10	5	28	15	37	10	23	14	17	23	10	46	12	18	42
11	6	1	15	41	11	23	53	17	27	11	47	5	18	44
12	6	34	15	45	12	24	32	17	30	12	47	58	18	45
13	7	7	15	48	13	25	13	17	34	13	48	55	18	47
14	7	40	15	53	14	25	54	17	37	14	49	52	18	48
15	8	14	15	56	15	26	35	17	40	15	50	49	18	50
16	8	47	16	0	16	27	16	17	43	16	51	46	18	51
17	9	21	16	3	17	27	57	17	46	17	52	44	18	52
18	9	55	16	7	18	28	38	17	49	18	53	42	18	53
19	10	29	16	10	19	29	21	17	52	19	54	41	18	54
20	11	3	16	14	20	30	5	17	55	20	55	40	18	55
21	11	37	16	17	21	30	49	17	58	21	56	39	18	56
22	12	12	16	21	22	31	33	18	1	22	57	38	18	57
23	12	47	16	24	23	32	17	18	4	23	58	38	18	58
24	13	22	16	28	24	33	1	18	6	24	59	38	18	58
25	13	57	16	31	25	33	47	18	9	25	60	41	18	58
26	14	32	16	35	26	34	33	18	11	26	61	45	18	58
27	15	7	16	39	27	35	19	18	14	27	62	49	18	59
28	15	43	16	42	28	36	5	18	16	28	63	53	18	59
29	16	19	16	46	29	36	52	18	19	29	64	57	19	0
30	16	55	16	50	30	37	39	18	21	30	66	1	19	0

	Cancri					Leonis					Virginis			
	ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	67	8	19	0	1	103	22	18	19	1	142	27	16	46
2	68	15	19	0	2	104	39	18	16	2	143	46	16	42
3	69	23	18	59	3	105	56	18	14	3	145	4	16	39
4	70	30	18	59	4	107	13	18	11	4	146	22	16	35
5	71	37	18	58	5	108	31	18	9	5	147	40	16	32
6	72	44	18	58	6	109	49	18	6	6	148	58	16	28
7	73	44	18	58	7	111	7	18	4	7	150	15	16	25
8	75	5	18	57	8	112	25	18	1	8	151	33	16	21
9	76	16	18	56	9	113	41	17	58	9	152	51	16	18
10	77	27	18	55	10	115	1	17	52	10	154	9	16	14
11	78	38	18	54	11	116	19	17	49	11	155	27	16	11
12	79	49	18	53	12	117	38	17	45	12	156	45	16	7
13	81	0	18	52	13	118	56	17	42	13	158	2	16	4
14	82	12	18	51	14	120	14	17	39	14	159	20	16	1
15	83	24	18	50	15	121	33	17	36	15	160	38	15	57
16	84	36	18	48	16	122	51	17	33	16	161	36	15	53
17	85	45	18	47	17	124	9	17	30	17	163	14	15	49
18	87	0	18	45	18	125	28	17	26	18	164	32	15	45
19	88	15	18	43	19	126	46	17	23	19	165	49	15	41
20	89	30	18	42	20	128	4	17	20	20	167	7	15	38
21	90	45	18	40	21	129	22	17	16	21	168	22	15	34
22	92	0	18	38	22	130	41	17	13	22	169	40	15	30
23	93	15	18	36	23	132	0	17	10	23	170	58	15	26
24	94	30	18	34	24	133	19	17	6	24	172	16	15	22
25	95	45	18	32	25	134	37	17	3	25	173	33	15	18
26	97	1	18	30	26	135	55	17	0	26	174	51	15	15
27	98	17	18	28	27	137	13	16	56	27	176	5	15	11
28	99	33	18	26	28	138	31	16	51	28	177	25	15	8
29	100	49	18	24	29	139	50	16	51	29	178	42	15	4
30	101	5	18	21	30	141	9	16	50	30	180	0	15	0

	Libre					Scorpio					Sagittarii			
	ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	181	17	14	56	1	220	9	13	6	1	259	11	11	36
2	182	35	14	52	2	221	27	13	2	2	260	27	11	34
3	183	52	14	49	3	222	46	12	59	3	261	43	11	32
4	185	10	14	45	4	224	4	12	56	4	262	59	11	30
5	186	27	14	4	5	225	23	12	53	5	263	15	11	18
6	187	44	14	38	6	226	41	12	50	6	265	30	11	26
7	189	2	14	34	7	228	0	12	42	7	266	45	11	24
8	191	19	14	30	8	229	18	12	43	8	268	0	11	22
9	191	37	14	21	9	230	37	12	39	9	269	15	11	20
10	192	54	14	22	10	231	55	12	36	10	270	30	11	18
11	194	11	14	18	11	233	13	12	33	11	271	45	11	16
12	195	28	14	15	12	234	32	12	39	12	273	0	11	15
13	196	46	14	12	13	235	51	12	26	13	274	12	11	13
14	198	4	14	8	14	237	10	12	23	14	275	24	11	12
15	199	22	14	4	15	238	28	12	20	15	276	36	11	10
16	200	40	14	1	16	239	47	12	17	16	277	48	11	9
17	201	58	13	57	17	241	4	12	14	17	279	0	11	8
18	203	5	13	53	18	242	22	12	11	18	280	12	11	7
19	204	32	13	50	19	243	41	12	8	19	281	18	11	6
20	205	50	13	46	20	244	59	12	5	20	282	24	11	5
21	207	8	13	43	21	246	17	12	2	21	283	30	11	4
22	208	26	13	39	22	247	35	11	59	22	284	36	11	3
23	209	44	13	35	23	248	53	11	56	23	285	41	11	2
24	211	2	13	32	24	250	11	11	54	24	287	46	11	2
25	212	20	13	28	25	251	29	11	51	25	288	49	11	2
26	213	38	13	24	26	252	47	11	49	26	289	51	11	2
27	214	56	13	21	27	254	4	11	46	27	290	53	11	1
28	216	14	13	27	28	255	21	11	44	28	291	55	11	1
29	217	32	13	13	29	256	38	11	41	29	292	57	11	0
30	218	51	13	10	30	257	55	11	39	30	293	59	11	0

	Capricorni					Aquarii					Piscium			
	ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄			ascēs	ptū	hor̄	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	295	3	11	0	1	323	8	11	41	1	343	41	13	13
2	296	7	11	0	2	323	55	11	44	2	344	17	13	17
3	297	11	11	1	3	324	41	11	46	3	344	53	13	21
4	298	15	11	1	4	325	28	11	49	4	345	28	13	24
5	299	22	11	1	5	326	13	11	51	5	346	3	13	28
6	300	22	11	2	6	326	59	11	54	6	346	28	13	32
7	301	22	11	2	7	327	43	11	56	7	347	13	13	35
8	302	22	11	3	8	328	27	11	59	8	347	48	13	39
9	303	21	11	4	9	329	11	12	2	9	348	23	13	42
10	304	20	11	5	10	329	55	12	5	10	348	58	13	46
11	305	19	11	6	11	330	38	12	8	11	349	33	13	49
12	306	18	11	7	12	331	22	12	11	12	350	5	13	53
13	307	16	11	8	13	332	3	12	14	13	350	39	13	56
14	308	14	11	9	14	332	44	12	17	14	351	13	14	0
15	309	11	11	10	15	333	27	12	20	15	351	47	14	1
16	310	8	11	12	16	334	8	12	23	16	352	20	14	7
17	311	5	11	13	17	334	48	12	26	17	352	53	14	11
18	312	2	11	15	18	335	28	12	30	18	353	26	14	15
19	312	55	11	16	19	336	7	12	33	19	353	59	14	18
20	313	48	11	18	20	336	46	12	36	20	354	32	14	22
21	314	41	11	20	21	337	25	12	44	21	355	5	14	26
22	315	34	11	22	22	338	4	12	43	22	355	38	14	30
23	316	27	11	24	23	338	43	12	46	23	356	12	14	34
24	317	20	11	26	24	339	21	12	40	24	356	44	14	38
25	318	11	11	28	25	339	59	12	53	25	357	17	14	41
26	319	1	11	30	26	340	37	12	56	26	357	50	14	45
27	319	51	11	32	27	341	14	13	0	27	358	23	14	48
28	320	41	11	34	28	341	51	13	3	28	358	56	14	52
29	321	31	11	36	29	342	28	13	6	29	359	28	14	56
30	322	27	11	39	30	343	5	13	10	30	360	0	15	0

Ascēs sigoꝝ in cc̄ obliq̄ cuius hore 15 m̄ 19. latitudo regiōis ḡ 44.

Arietis

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	0	31	15	4
2	1	3	15	8
3	1	35	15	11
4	2	7	15	15
5	2	39	15	19
6	3	11	15	23
7	3	43	15	26
8	4	15	15	30
9	4	47	15	34
10	5	19	15	38
11	5	51	15	42
12	6	24	15	46
13	6	56	15	49
14	7	29	15	53
15	9	2	15	57
16	8	35	16	1
17	8	7	16	5
18	9	41	16	9
19	10	14	16	12
20	11	47	16	16
21	12	21	16	20
22	12	55	16	24
23	13	29	16	28
24	13	3	16	32
25	14	37	16	35
26	15	11	16	39
27	14	45	16	42
28	15	45	16	46
29	15	55	16	50
30	16	31	16	54

Tauri

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	17	7	16	57
2	17	43	17	1
3	18	20	17	4
4	18	57	17	8
5	19	34	17	11
6	20	11	17	15
7	20	49	17	18
8	21	27	17	22
9	22	5	17	25
10	22	43	17	29
11	23	21	17	32
12	23	59	17	36
13	24	39	17	40
14	15	19	17	43
15	25	59	17	46
16	26	39	17	49
17	27	20	17	52
18	28	1	17	55
19	28	44	17	58
20	29	27	18	1
21	30	10	18	4
22	30	53	18	7
23	31	36	18	10
24	32	20	18	13
25	33	5	18	16
26	33	50	18	28
27	34	36	18	23
28	35	22	18	25
29	36	8	18	27
30	36	54	18	29

Geminoꝝ

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	37	44	18	32
2	38	32	18	34
3	39	21	18	36
4	40	11	18	38
5	41	1	18	40
6	41	51	18	42
7	42	43	18	44
8	43	35	18	46
9	44	28	18	48
10	45	21	18	50
11	46	14	18	52
12	47	7	18	54
13	48	3	18	56
14	48	59	18	58
15	49	55	18	59
16	50	51	19	0
17	51	47	19	1
18	52	44	19	2
19	53	43	19	3
20	54	43	19	4
21	55	43	19	5
22	56	43	19	6
23	57	43	19	7
24	58	43	19	7
25	59	46	19	7
26	60	50	19	8
27	61	59	19	8
28	62	58	19	8
29	64	2	19	9
30	65	6	19	9

Cācri

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	66	13	19	9
2	67	20	19	9
3	68	27	19	8
4	69	34	19	8
5	70	42	19	7
6	71	50	19	7
7	73	0	19	7
8	74	10	19	6
9	75	20	19	5
10	76	30	19	4
11	77	40	19	3
12	78	51	19	2
13	80	4	19	1
14	81	17	19	0
15	82	30	18	58
16	83	43	18	57
17	84	56	18	55
18	86	9	18	54
19	87	24	18	52
20	88	39	18	50
21	89	54	18	48
22	91	9	18	46
23	92	25	18	44
24	93	41	18	42
25	94	57	18	48
26	96	13	18	38
27	97	29	18	36
28	98	45	18	34
29	100	3	18	32
30	101	20	18	29

leonis

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	102	38	18	27
2	103	36	18	24
3	105	14	18	22
4	106	32	18	19
5	107	50	18	16
6	109	8	18	13
7	110	26	18	10
8	111	45	18	7
9	113	4	18	4
10	114	23	18	1
11	115	42	17	58
12	117	1	17	55
13	118	20	17	52
14	119	39	17	49
15	120	58	17	46
16	122	17	17	43
17	123	36	17	40
18	124	55	17	36
19	126	14	17	33
20	127	33	17	29
21	128	52	17	26
22	130	11	17	22
23	131	31	17	29
24	132	51	17	15
25	134	10	17	12
26	135	29	17	8
27	136	48	17	5
28	138	7	17	1
29	139	26	16	58
30	140	45	16	54

Virginis

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	142	4	16	50
2	143	23	16	47
3	144	42	16	43
4	146	1	16	40
5	147	20	16	36
6	148	29	16	32
7	149	58	16	29
8	151	16	16	25
9	152	25	16	21
10	153	54	16	17
11	155	12	16	13
12	156	31	16	9
13	157	49	16	6
14	159	7	16	2
15	160	25	15	58
16	161	44	15	54
17	163	3	15	50
18	164	22	15	46
19	165	41	15	43
20	166	59	15	39
21	168	17	15	35
22	169	35	15	31
23	170	53	15	27
24	172	11	15	23
25	173	29	15	20
26	174	47	15	16
27	176	5	15	12
28	177	23	15	8
29	178	41	15	4
30	180	0	15	0

libre

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	181	18	14	56
2	182	36	14	52
3	183	54	14	48
4	185	12	14	44
5	186	30	14	40
6	187	44	14	37
7	189	7	14	33
8	190	25	14	29
9	191	43	14	25
10	193	1	14	21
11	194	19	14	17
12	195	28	14	14
13	196	57	14	10
14	198	15	14	6
15	199	33	14	2
16	200	52	13	58
17	202	11	13	54
18	203	29	13	51
19	204	47	13	47
20	206	6	13	43
21	207	25	13	39
22	208	44	13	35
23	210	2	13	31
24	211	21	13	28
25	212	40	13	24
26	213	59	13	20
27	215	18	13	17
28	216	37	13	13
29	217	56	13	9
30	219	15	13	6

Scorpio

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	220	34	13	2
2	221	53	12	59
3	223	12	12	55
4	224	31	12	52
5	225	50	12	48
6	227	9	12	45
7	228	28	12	42
8	229	47	12	38
9	231	6	12	35
10	232	25	12	31
11	233	45	12	28
12	235	5	12	24
13	236	24	12	21
14	237	43	12	17
15	239	2	12	14
16	240	21	12	10
17	241	40	12	7
18	242	59	12	5
19	244	18	12	2
20	245	17	11	59
21	246	56	11	56
22	248	15	11	53
23	249	34	11	50
24	250	52	11	47
25	252	10	11	44
26	253	28	11	41
27	254	46	11	38
28	256	4	11	35
29	257	22	11	33
30	258	40	11	38

Sagit

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	259	57	11	28
2	261	14	11	26
3	262	31	11	24
4	263	47	11	22
5	265	3	11	20
6	266	19	11	18
7	267	35	11	16
8	268	51	11	14
9	270	6	11	12
10	271	21	11	10
11	272	36	11	8
12	273	51	11	6
13	275	5	11	4
14	276	18	11	2
15	277	31	11	1
16	278	44	11	0
17	279	57	10	59
18	281	10	10	58
19	282	20	10	57
20	283	30	10	56
21	284	40	10	55
22	285	50	10	54
23	287	0	10	53
24	288	10	10	53
25	289	18	10	53
26	290	26	10	52
27	291	33	10	52
28	292	40	10	52
29	293	47	10	51
30	294	54	10	51

Cap

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	295	58	10	51
2	297	2	10	52
3	298	6	10	52
4	299	10	10	52
5	300	13	10	53
6	301	16	10	53
7	302	16	10	53
8	303	16	10	54
9	304	16	10	55
10	305	16	10	56
11	306	17	10	57
12	307	16	10	58
13	308	13	10	59
14	309	9	11	1
15	310	5	11	2
16	311	1	11	3
17	311	57	11	5
18	312	53	11	6
19	313	46	11	8
20	314	39	11	10
21	315	32	11	12
22	316	25	11	14
23	317	17	11	16
24	318	9	11	18
25	318	59	11	20
26	319	49	11	22
27	320	39	11	24
28	321	28	11	26
29	322	17	11	28
30	323	6	11	31

Aquarij

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	323	52	11	33
2	324	38	11	35
3	325	24	11	38
4	326	10	11	41
5	326	55	11	44
6	327	40	11	47
7	328	24	11	50
8	329	7	11	53
9	329	50	11	56
10	330	33	11	59
11	331	16	12	2
12	331	59	12	5
13	332	40	12	8
14	333	20	12	11
15	334	0	12	14
16	334	40	12	17
17	335	20	12	20
18	336	1	12	24
19	336	39	12	27
20	337	17	12	31
21	337	55	12	34
22	338	33	12	38
23	339	11	12	41
24	339	49	12	45
25	340	26	12	48
26	341	3	12	52
27	341	40	12	51
28	342	17	12	59
29	342	53	13	3
30	343	29	13	6

pisс

	ascēs g	ptī m	hoꝛ g	hoꝛ m
1	344	4	13	9
2	344	39	13	13
3	345	14	13	16
4	345	49	13	20
5	346	23	13	24
6	346	57	13	28
7	347	31	13	31
8	348	5	13	35
9	348	39	13	39
10	349	13	13	43
11	349	46	13	47
12	350	19	13	51
13	350	52	13	54
14	351	25	13	58
15	351	58	14	2
16	352	31	14	6
17	353	4	14	10
18	353	36	14	14
19	354	9	14	17
20	354	41	14	21
21	355	13	14	25
22	355	45	14	29
23	356	17	14	33
24	356	49	14	37
25	357	21	14	40
26	357	53	14	44
27	358	25	14	48
28	358	57	14	52
29	359	29	14	56
30	360	0	15	0

Ascēs sigꝝ in circulo obliq̄ cū hore 15. m. 27. Latitudo regionis g. 45.

Arietis

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	0	31	15	4
2	1	2	15	8
3	1	33	15	12
4	2	4	15	16
5	2	35	15	20
6	3	6	15	24
7	3	37	15	28
8	4	8	15	32
9	4	39	15	36
10	5	11	15	40
11	5	43	15	44
12	6	15	15	48
13	6	47	15	52
14	7	19	15	56
15	7	51	16	0
16	8	23	16	4
17	8	55	16	8
18	9	27	16	12
19	9	59	16	16
20	10	31	16	20
21	11	4	16	24
22	11	37	16	28
23	12	10	16	32
24	13	43	16	35
25	13	17	16	38
26	13	51	16	42
27	14	25	16	46
28	14	59	16	50
29	15	33	16	54
30	16	7	16	58

Tauri

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	16	42	17	1
2	17	17	17	5
3	17	53	17	8
4	18	29	17	12
5	19	5	17	16
6	19	41	17	20
7	20	18	17	23
8	20	55	17	27
9	21	33	17	31
10	22	9	17	34
11	22	47	17	38
12	23	25	17	41
13	24	4	17	45
14	24	48	17	40
15	25	22	17	52
16	26	2	17	55
17	26	42	17	59
18	27	22	18	2
19	28	4	18	5
20	28	46	18	8
21	29	29	18	11
22	30	12	18	14
23	30	55	18	17
24	31	38	18	20
25	32	23	18	23
26	33	8	18	26
27	33	53	18	29
28	34	38	18	32
29	35	23	18	35
30	36	8	18	37

Geminorum

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	36	56	18	40
2	37	47	18	42
3	38	34	18	45
4	39	33	18	47
5	40	12	18	49
6	41	1	18	51
7	41	53	18	53
8	42	45	18	55
9	43	37	18	57
10	44	30	18	59
11	45	22	19	1
12	46	14	19	3
13	47	9	19	4
14	48	20	19	6
15	49	1	19	7
16	49	57	19	9
17	50	53	19	10
18	51	49	19	11
19	52	48	19	12
20	53	48	19	13
21	54	47	19	14
22	55	47	19	15
23	56	46	19	16
24	57	46	19	17
25	58	50	19	17
26	59	54	19	18
27	60	58	19	18
28	62	1	19	18
29	63	5	19	19
30	64	9	19	19

Cancri

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	65	16	19	19
2	66	24	19	18
3	67	38	19	18
4	68	36	19	18
5	69	46	19	17
6	70	53	19	17
7	72	3	19	16
8	73	13	19	15
9	74	24	19	14
10	75	35	19	13
11	76	46	19	12
12	77	57	19	11
13	79	10	19	1
14	80	24	19	9
15	81	37	19	8
16	82	50	19	7
17	84	3	19	5
18	85	17	19	3
19	86	32	19	1
20	87	47	18	59
21	89	3	18	57
22	90	19	18	55
23	91	35	18	53
24	92	51	18	51
25	94	50	18	49
26	95	25	18	47
27	96	43	18	45
28	97	0	18	43
29	99	17	18	40
30	100	39	18	37

Leonis

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	101	52	18	35
2	103	10	18	32
3	104	28	18	29
4	105	47	18	26
5	107	6	18	23
6	108	25	18	20
7	109	44	18	17
8	111	3	18	14
9	112	22	18	11
10	113	42	18	8
11	115	2	18	5
12	116	22	18	2
13	117	42	17	55
14	119	2	17	55
15	120	22	17	52
16	121	42	17	48
17	123	2	17	45
18	124	21	17	42
19	125	42	17	38
20	127	2	17	35
21	128	22	17	31
22	129	41	17	28
23	131	0	17	24
24	132	20	17	20
25	133	40	17	17
26	135	0	17	13
27	136	20	17	9
28	137	40	17	5
29	139	1	17	2
30	140	21	16	58

Virginis

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	141	41	16	54
2	143	1	16	50
3	144	21	16	46
4	145	41	16	42
5	147	0	16	38
6	148	19	16	35
7	149	39	16	31
8	150	59	16	28
9	152	19	16	24
10	153	39	16	20
11	154	58	16	16
12	156	17	16	12
13	157	37	16	8
14	158	57	16	4
15	160	16	16	0
16	161	35	15	56
17	162	54	15	52
18	164	13	15	48
19	165	32	15	44
20	166	51	15	40
21	168	10	15	36
22	169	29	15	32
23	170	48	15	28
24	172	6	15	24
25	173	25	15	20
26	174	44	15	16
27	176	3	15	12
28	177	22	15	8
29	178	41	15	4
30	180	0	15	0

Libre

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	181	19	14	56
2	182	38	14	52
3	183	57	14	48
4	185	16	14	44
5	186	35	14	40
6	187	54	14	36
7	189	13	14	32
8	190	32	14	28
9	191	51	14	24
10	193	10	14	20
11	194	29	14	16
12	195	47	14	12
13	197	6	14	8
14	198	25	14	4
15	199	44	14	0
16	201	3	13	56
17	202	23	13	52
18	203	43	13	48
19	205	2	13	44
20	206	21	13	40
21	207	44	13	36
22	209	1	13	32
23	210	21	13	28
24	211	41	13	25
25	213	0	13	21
26	214	19	13	17
27	215	39	13	19
28	216	59	13	9
29	218	59	13	5
30	219	39	13	2

Scorpionis

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	220	59	12	59
2	222	19	12	55
3	223	39	12	51
4	224	59	12	47
5	226	20	11	43
6	227	40	12	40
7	229	0	12	36
8	230	20	12	32
9	231	40	12	29
10	233	0	12	26
11	234	19	12	22
12	235	38	12	19
13	236	58	12	15
14	238	18	12	12
15	239	38	12	8
16	240	58	12	5
17	242	18	12	2
18	243	37	11	58
19	244	57	11	55
20	246	17	11	51
21	247	37	11	48
22	248	57	11	45
23	250	16	11	42
24	251	35	11	40
25	252	54	11	37
26	254	13	11	34
27	255	32	11	31
28	256	50	11	28
29	258	8	11	25
30	259	26	11	23

Sagittarii

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	260	44	11	20
2	262	1	11	17
3	263	18	11	15
4	264	35	11	13
5	265	52	11	11
6	267	9	11	9
7	268	25	11	7
8	269	41	11	5
9	270	57	11	3
10	272	13	11	1
11	273	28	10	59
12	274	43	10	57
13	275	57	10	55
14	277	11	10	53
15	278	24	10	52
16	279	37	10	51
17	280	50	10	50
18	282	3	10	49
19	283	19	10	48
20	284	25	10	47
21	285	36	10	46
22	286	47	10	45
23	287	57	10	44
24	290	7	10	43
25	290	15	10	43
26	291	23	10	42
27	292	30	10	42
28	293	37	10	42
29	294	44	10	41
30	295	51	10	41

Capricorni

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	296	55	10	41
2	297	59	10	42
3	299	3	10	42
4	300	7	10	42
5	301	10	10	43
6	302	13	10	43
7	303	13	10	44
8	304	13	10	45
9	305	12	10	46
10	306	11	10	47
11	307	10	10	48
12	308	9	10	49
13	309	5	10	50
14	310	1	10	51
15	310	55	10	52
16	311	53	10	53
17	312	49	10	55
18	313	45	10	57
19	314	38	10	59
20	315	31	11	1
21	316	24	11	3
22	317	17	11	5
23	318	7	11	7
24	318	59	11	9
25	319	48	11	11
26	320	37	11	13
27	321	26	11	15
28	322	15	11	17
29	323	4	11	20
30	323	52	11	23

Aquarii

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	324	38	11	25
2	325	23	11	28
3	326	8	11	31
4	326	53	11	34
5	327	38	11	37
6	328	23	11	40
7	329	6	11	43
8	329	49	11	46
9	330	31	11	49
10	331	13	11	52
11	331	55	11	55
12	332	37	11	58
13	333	17	12	1
14	333	57	12	5
15	334	37	12	8
16	335	16	12	12
17	335	55	12	15
18	336	34	12	19
19	337	12	12	22
20	337	50	12	26
21	338	28	12	29
22	339	6	12	33
23	339	43	12	36
24	340	20	12	40
25	340	56	12	43
26	341	32	12	47
27	342	8	12	50
28	342	43	12	54
29	343	18	12	58
30	343	53	13	2

Piscium

	ascēs partium g	m	hora g	m
1	344	15	13	5
2	345	1	13	9
3	345	35	13	13
4	346	9	13	17
5	346	43	13	21
6	347	17	13	25
7	347	50	13	28
8	348	23	13	32
9	348	56	13	36
10	349	29	13	44
11	350	1	13	44
12	350	33	13	48
13	351	5	13	52
14	351	37	13	56
15	352	9	14	0
16	352	41	14	4
17	353	13	14	8
18	353	45	14	12
19	354	17	14	16
20	354	49	14	20
21	355	21	14	24
22	355	52	14	28
23	356	23	14	32
24	356	54	14	36
25	357	25	14	40
26	357	56	14	44
27	358	27	14	48
28	358	58	14	52
29	359	29	14	56
30	360	0	15	0

Ascensiones signorum in circulo obliquo cuius hore .15. m .35. Latitudo regionis g 46.

	Arietis ascensiones partium g	m	horarum g	m	Tauri ascensiones partium g	m	horarum g	m	Geminorum ascensiones partium g	m	horarum g	m
1	0	30	15	5	16	16	17	6	36	7	18	48
2	1	0	15	9	16	51	17	10	36	55	18	51
3	1	30	15	13	17	26	17	14	37	43	18	53
4	2	0	15	17	18	1	17	18	38	31	18	55
5	2	30	15	21	18	36	17	22	39	20	18	57
6	3	1	15	25	19	11	17	25	40	9	18	59
7	3	31	15	30	19	47	17	29	41	0	19	2
8	4	2	15	34	20	23	17	33	41	51	19	4
9	4	32	15	38	20	59	17	37	42	42	19	6
10	5	3	15	42	21	35	17	41	43	39	19	8
11	5	33	15	46	22	11	17	45	44	26	19	10
12	6	4	15	50	22	47	17	48	45	18	19	12
13	6	35	15	54	23	25	17	52	46	13	19	13
14	7	6	15	58	24	3	17	55	47	8	19	15
15	7	37	16	2	24	42	17	59	48	3	19	16
16	8	8	16	6	25	21	18	3	48	59	19	18
17	8	39	16	10	26	0	18	6	49	55	19	20
18	9	10	16	14	26	39	18	9	50	51	19	21
19	9	42	16	18	27	21	18	12	51	50	19	22
20	10	14	16	22	28	3	18	15	52	49	19	23
21	10	46	16	26	28	45	18	18	53	48	19	24
22	11	18	16	30	29	27	18	21	54	48	19	25
23	11	50	16	34	30	10	18	24	55	48	19	26
24	12	23	16	38	30	53	18	27	56	48	19	27
25	12	56	16	42	31	37	18	30	57	51	19	27
26	13	29	16	46	32	21	18	33	58	54	19	27
27	14	2	16	50	33	5	18	36	59	58	19	27
28	14	35	16	54	33	49	18	39	61	2	19	28
29	15	8	16	58	34	34	18	42	62	6	19	28
30	15	41	17	2	35	19	18	45	63	10	19	28

	Cancri ascensiones partium g	m	horarum g	m	Leonis ascensiones partium g	m	horarum g	m	Virginis ascensiones partium g	m	horarum g	m
1	64	17	19	28	101	4	18	42	141	16	16	58
2	65	24	19	28	102	23	18	31	142	37	16	54
3	66	31	19	28	103	42	18	36	143	58	16	50
4	67	38	19	27	105	1	18	33	145	19	16	46
5	68	46	19	27	106	21	18	30	146	39	16	42
6	69	54	19	27	107	41	18	27	147	59	16	38
7	71	4	19	26	109	0	18	24	149	19	16	34
8	72	14	19	25	110	19	18	21	150	39	16	30
9	73	25	19	24	111	39	18	18	151	59	16	26
10	74	36	19	23	112	59	18	15	153	20	16	22
11	75	47	19	22	114	19	18	12	154	40	16	18
12	76	58	19	21	115	39	18	9	156	0	16	14
13	78	11	19	19	117	0	18	6	157	20	16	10
14	79	24	19	18	118	21	18	2	158	40	16	6
15	80	38	19	16	119	42	17	59	160	0	16	2
16	81	52	19	15	121	22	17	55	161	20	15	58
17	83	7	19	13	122	33	17	52	162	41	15	54
18	84	20	19	12	123	43	17	48	164	2	15	50
19	85	36	19	10	125	4	17	45	165	22	15	46
20	86	52	19	8	125	25	17	41	166	42	15	42
21	88	8	19	6	127	46	17	37	168	2	15	38
22	89	25	19	4	128	7	17	33	169	22	15	34
23	90	42	19	2	129	29	17	29	170	12	15	30
24	91	59	18	39	131	51	17	25	172	1	15	25
25	93	16	18	57	132	11	17	22	173	20	15	20
26	94	33	18	54	133	31	17	18	174	40	15	16
27	95	51	18	52	135	52	17	14	176	0	15	12
28	97	9	18	49	137	13	17	10	177	20	15	8
29	98	27	18	47	138	34	17	6	178	40	15	4
30	99	45	18	45	139	55	17	2	180	0	15	0

	Libre ascensiones partium g	m	horarum g	m	Scorpionis ascensiones partium g	m	horarum g	m	Sagittarii ascensiones partium g	m	horarum g	m
1	181	59	19	56	221	25	12	54	261	33	11	12
2	182	39	19	52	222	45	12	50	262	51	11	9
3	183	59	19	48	224	6	12	46	262	9	11	7
4	185	19	19	44	225	27	12	42	266	26	11	5
5	186	39	19	40	226	48	12	38	266	43	11	3
6	187	59	19	35	228	9	12	35	268	1	11	1
7	189	19	19	31	229	30	12	31	269	18	10	58
8	190	39	19	27	230	51	12	27	270	35	10	56
9	191	59	19	23	232	12	12	23	271	52	10	54
10	193	19	19	19	233	33	12	19	273	9	10	52
11	194	39	19	15	234	55	12	15	274	25	10	50
12	195	58	19	10	236	17	12	12	275	40	10	48
13	197	18	19	6	237	37	12	8	276	54	10	47
14	198	38	19	2	238	58	12	5	278	8	10	45
15	199	58	13	58	240	18	12	1	279	22	10	44
16	201	18	13	54	241	39	11	58	280	36	10	42
17	202	39	13	50	243	0	11	54	281	56	10	41
18	204	0	13	46	244	21	11	51	283	3	10	39
19	205	20	13	42	245	41	11	48	284	14	10	38
20	206	40	13	38	247	1	11	45	285	25	10	37
21	208	0	13	34	248	21	11	42	286	36	10	36
22	209	20	13	30	249	41	11	39	287	46	10	35
23	210	40	13	26	251	0	11	36	288	56	10	34
24	212	1	13	22	252	19	11	33	290	6	10	33
25	213	21	13	18	253	38	11	30	291	19	10	33
26	214	41	13	14	254	57	11	27	292	22	10	33
27	216	2	13	10	256	16	11	24	293	35	10	32
28	217	23	13	6	257	36	11	21	294	36	10	31
29	218	44	13	2	258	55	11	18	295	47	10	31
30	220	5	12	58	260	15	11	15	296	50	10	32

	Capricorni ascensiones partium g	m	horarum g	m	Aquarii ascensiones partium g	m	horarum g	m	Piscium ascensiones partium g	m	horarum g	m
1	297	59	10	31	325	26	11	18	344	52	13	2
2	298	58	10	31	326	11	11	21	345	25	13	6
3	300	2	10	32	326	55	11	24	345	58	13	10
4	301	6	10	32	327	39	11	27	346	31	13	14
5	302	9	10	33	328	23	11	30	347	4	13	18
6	303	12	10	33	329	7	11	33	347	37	13	22
7	304	12	10	34	329	50	11	36	348	10	13	26
8	305	12	10	35	330	33	11	39	348	42	13	30
9	306	12	10	36	331	15	11	42	349	14	13	34
10	307	11	10	37	331	57	11	45	349	46	13	30
11	308	10	10	38	332	39	11	48	350	18	13	42
12	309	9	10	39	333	21	11	51	350	50	13	46
13	310	5	10	40	334	0	11	54	351	21	13	50
14	311	1	10	42	334	39	11	58	351	52	13	54
15	311	57	10	43	335	18	12	2	352	23	13	58
16	312	52	10	45	335	57	12	5	352	54	14	2
17	313	47	10	46	336	35	12	9	353	25	14	6
18	314	42	10	48	337	13	12	12	353	56	14	10
19	315	39	10	50	337	49	12	16	354	27	14	14
20	316	26	10	52	338	25	12	19	354	58	14	15
21	317	18	10	54	339	4	12	23	355	30	14	22
22	318	9	10	56	339	39	12	27	356	0	14	26
23	319	0	10	58	340	14	12	31	356	30	14	30
24	319	51	11	1	340	49	12	35	356	59	14	35
25	320	40	11	3	341	24	12	38	357	30	14	39
26	321	29	11	5	341	59	12	42	358	0	14	44
27	322	17	11	7	342	34	12	46	358	30	14	48
28	323	5	11	9	343	9	12	50	359	0	14	52
29	324	53	11	12	343	44	12	54	359	30	14	56
30	324	41	11	15	344	19	12	58	360	0	15	0

Ascēs sigꝝ 6 cc̄ obliq̄ cū hore .15. m̄ .43. Latido regiōis g̃ .47.

	Arietis				Tauri				Geminorum			
	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄
1	0	29	15	5	15	49	17	10	38	45	18	56
2	0	58	15	10	16	23	17	14	36	2	18	59
3	1	27	15	14	16	47	17	18	36	50	19	2
4	2	56	15	18	17	31	17	22	37	38	19	5
5	2	25	15	22	17	5	17	26	38	26	19	7
6	2	55	15	26	18	39	17	30	39	14	19	9
7	3	24	15	31	19	14	17	34	40	5	19	11
8	3	54	15	35	19	49	17	38	40	56	19	13
9	4	24	15	39	20	25	17	42	41	47	19	15
10	4	54	15	43	21	1	17	46	42	38	19	17
11	5	24	15	47	21	37	17	50	43	29	19	19
12	5	54	15	51	22	13	17	53	41	21	19	21
13	6	24	15	56	22	51	17	57	45	16	19	23
14	6	54	16	0	23	29	18	0	46	11	19	25
15	7	24	16	5	24	7	18	4	47	6	19	27
16	7	54	16	9	24	45	11	7	48	1	19	29
17	8	24	16	13	25	23	18	11	48	56	19	30
18	8	55	16	17	26	1	18	15	49	51	19	31
19	9	26	16	21	26	42	18	19	50	50	19	32
20	9	57	16	26	27	23	18	22	51	49	19	33
21	10	28	16	30	28	4	18	25	52	48	19	34
22	10	59	16	34	28	45	18	29	53	47	19	35
23	11	30	16	38	29	26	18	32	54	47	19	36
24	12	2	16	42	30	7	18	35	55	47	19	37
25	12	34	16	46	30	50	18	38	56	50	19	37
26	13	6	16	50	31	33	18	41	57	53	19	38
27	13	38	16	54	32	16	18	44	58	56	19	38
28	14	10	16	58	33	0	18	47	60	0	19	38
29	14	42	17	2	33	44	18	50	61	4	19	39
30	15	15	17	6	34	28	18	53	62	8	19	39

	Cancri				Leonis				Virginis			
	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄
1	63	15	19	39	100	14	18	50	140	50	17	2
2	64	22	19	38	101	34	18	47	142	11	16	58
3	65	29	19	18	102	54	18	44	143	32	16	54
4	66	37	19	38	104	14	18	43	144	54	16	50
5	67	45	19	37	105	34	18	38	146	16	16	46
6	68	53	19	37	106	55	18	35	147	38	16	42
7	70	3	19	36	108	16	18	32	148	59	16	38
8	71	14	19	35	109	37	18	29	150	24	16	34
9	72	25	19	34	110	58	18	25	151	41	16	30
10	73	36	19	33	112	19	18	22	153	2	16	26
11	74	47	19	32	113	40	18	18	154	23	16	22
12	75	58	19	31	115	1	18	15	155	45	16	17
13	77	12	19	29	116	22	18	12	155	6	16	13
14	78	26	19	27	117	43	18	9	158	27	16	9
15	79	40	19	25	119	4	18	5	159	48	16	5
16	80	54	19	24	120	25	18	1	161	9	16	0
17	81	8	19	23	121	47	17	57	162	30	15	56
18	83	23	19	21	123	9	17	53	163	52	15	51
19	84	39	19	19	124	30	17	50	163	13	15	47
20	85	56	19	17	125	51	17	46	166	34	15	43
21	87	13	19	15	127	13	17	42	166	55	15	39
22	88	30	19	13	128	35	17	38	169	15	15	35
23	89	47	19	11	129	57	17	34	170	35	15	31
24	91	4	19	9	131	19	17	30	171	55	15	26
25	92	22	19	1	132	40	17	26	173	16	15	22
26	93	40	19	5	134	1	17	22	174	37	15	17
27	94	58	19	2	135	23	17	18	175	50	15	13
28	96	16	18	59	136	45	17	14	177	19	15	8
29	97	35	18	56	138	7	17	10	178	40	15	4
30	98	54	18	53	139	29	17	6	180	0	15	0

	Libre				Scorpio				Sagittarii			
	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄
1	181	21	14	56	221	52	12	50	262	25	11	4
2	182	42	14	52	223	13	12	46	263	44	11	1
3	184	3	14	47	224	35	12	42	262	2	10	58
4	185	23	14	43	225	57	12	38	266	20	10	55
5	186	44	14	39	227	19	12	34	267	38	10	53
6	188	5	14	39	228	41	12	30	268	56	10	51
7	189	26	14	30	230	2	12	26	270	13	10	49
8	190	47	14	25	231	23	12	22	271	30	10	47
9	192	8	14	21	232	45	12	18	272	47	10	45
10	193	28	14	17	234	7	12	14	274	4	10	43
11	194	48	14	13	235	29	12	10	275	21	10	41
12	196	8	14	9	236	51	12	7	276	37	10	39
13	197	28	14	4	238	12	12	3	277	52	10	37
14	198	49	14	0	239	34	12	59	279	7	10	35
15	200	10	13	55	240	56	11	56	280	21	10	33
16	201	31	13	51	242	17	11	52	281	35	10	31
17	202	53	13	47	243	38	11	48	282	49	10	30
18	204	15	13	43	244	59	11	45	284	3	10	29
19	205	36	13	38	246	20	11	41	285	14	10	28
20	206	57	13	34	247	41	11	38	286	25	10	27
21	208	18	13	30	249	2	11	34	287	36	10	26
22	209	39	13	26	250	23	11	31	288	47	10	25
23	211	0	13	22	251	44	11	28	289	57	10	24
24	212	22	13	18	253	5	11	25	291	7	10	23
25	213	43	13	14	254	26	11	22	292	15	10	23
26	215	4	13	10	255	46	11	19	293	23	10	23
27	216	25	13	6	257	6	11	16	294	31	10	22
28	217	46	13	2	258	26	11	13	295	38	10	22
29	219	9	12	58	259	46	11	10	296	45	10	21
30	220	31	12	54	261	6	11	7	297	52	10	21

	Capricorni				Aquarii				Piscium			
	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄	ascēs g̃	pts m̄	hoꝝ g̃	m̄
1	299	56	10	21	326	16	11	10	345	18	12	58
2	300	0	10	22	327	0	11	13	345	50	13	2
3	301	4	10	22	327	44	11	16	346	22	13	6
4	302	3	10	22	328	27	11	19	347	54	13	10
5	303	10	10	23	329	10	11	22	347	26	13	14
6	304	13	10	23	329	53	11	25	347	58	13	18
7	305	12	10	24	330	39	11	28	348	30	13	22
8	306	11	10	25	331	15	11	31	349	1	13	26
9	307	10	10	26	331	56	11	34	349	32	13	30
10	308	9	10	27	332	37	11	37	350	3	13	34
11	309	9	10	28	333	18	11	41	350	34	13	38
12	310	9	10	29	333	59	11	45	351	5	13	43
13	311	4	10	30	334	37	11	48	351	36	13	47
14	311	59	10	31	335	15	11	52	352	6	13	51
15	312	54	10	33	335	53	11	55	352	36	13	56
16	313	49	10	35	336	31	11	59	353	6	14	0
17	314	44	10	37	337	9	12	3	353	36	14	5
18	315	39	10	39	337	47	12	7	354	6	14	9
19	316	31	10	41	338	23	12	10	354	36	14	13
20	317	22	10	43	338	59	12	14	355	6	14	17
21	318	13	10	45	339	35	12	18	355	36	14	21
22	319	4	10	47	340	11	12	22	356	6	14	25
23	319	55	10	49	340	46	12	26	356	36	14	29
24	320	46	10	51	341	21	12	30	357	5	14	34
25	321	34	10	53	341	55	12	34	357	35	14	38
26	322	21	10	55	342	29	12	38	358	4	14	43
27	323	9	10	58	343	3	12	42	358	33	14	47
28	324	57	11		343	37	12	46	359	2	14	52
29	321	45	11	4	344	11	12	50	359	31	14	56
30	325	32	11	7	344	45	12	50	360	0	15	0

Ascēs signoꝝ 6 cᵒ obliq cū hore .15. m̄. 52. latiᵈᵒ g̃. 48.

Arietis

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	0	28	15	5
2	0	56	15	9
3	1	25	15	14
4	1	54	15	18
5	2	22	15	23
6	2	50	15	27
7	3	18	15	32
8	3	47	15	36
9	4	16	15	41
10	4	45	15	45
11	5	14	15	49
12	5	43	15	53
13	6	12	15	57
14	6	41	16	2
15	7	10	16	7
16	7	39	16	11
17	8	8	16	16
18	8	28	16	20
19	9	8	16	25
20	9	38	16	29
21	10	8	16	35
22	10	38	16	37
23	11	9	16	41
24	11	40	16	45
25	12	11	16	50
26	12	42	16	54
27	13	13	16	58
28	13	44	17	3
29	14	15	17	7
30	14	47	17	11

Tauri

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	15	20	17	15
2	15	53	17	20
3	12	26	17	24
4	16	59	17	28
5	17	32	17	32
6	18	6	17	36
7	18	40	17	40
8	19	15	17	44
9	19	50	17	48
10	20	25	17	52
11	21	0	17	16
12	21	35	18	0
13	22	12	18	4
14	22	49	18	8
15	23	26	18	12
16	24	3	18	16
17	24	40	18	19
18	25	17	18	22
19	25	57	18	26
20	26	37	18	29
21	27	17	18	33
22	27	57	18	37
23	28	37	18	40
24	29	18	18	43
25	30	0	18	47
26	30	43	18	50
27	31	26	18	53
28	32	9	18	56
29	32	52	18	59
30	33	35	19	2

Geminoꝝ

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	34	22	19	5
2	35	9	19	8
3	35	56	19	11
4	36	43	19	14
5	37	30	19	16
6	38	17	19	18
7	39	7	19	21
8	39	57	19	23
9	40	47	19	26
10	41	38	19	28
11	42	29	19	30
12	43	20	19	32
13	44	14	19	34
14	45	8	19	36
15	46	3	19	38
16	46	58	19	40
17	47	53	19	41
18	48	48	19	42
19	49	47	19	43
20	50	46	19	44
21	51	45	19	45
22	52	44	19	46
23	53	43	19	47
24	54	42	19	48
25	55	45	19	48
26	56	48	19	49
27	57	51	19	49
28	58	54	19	49
29	59	58	19	50
30	61	2	19	50

Cācri

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	62	9	19	50
2	63	16	19	49
3	64	24	19	49
4	65	32	19	49
5	66	40	19	48
6	67	48	19	48
7	68	59	19	47
8	70	10	19	46
9	71	21	19	45
10	72	32	19	44
11	73	43	19	43
12	74	55	19	42
13	76	9	19	40
14	77	23	19	30
15	78	37	19	36
16	79	52	19	34
17	81	7	19	33
18	82	22	19	32
19	83	39	19	29
20	84	56	19	26
21	86	13	19	24
22	87	31	19	22
23	88	49	19	20
24	90	7	19	18
25	91	26	19	15
26	92	45	19	13
27	94	4	19	10
28	95	23	19	8
29	96	42	19	1
30	98	1	19	2

leonis

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	99	21	18	59
2	100	42	18	56
3	102	3	18	55
4	103	24	18	49
5	104	45	18	46
6	106	6	18	43
7	107	27	18	40
8	108	49	18	36
9	110	11	18	33
10	111	33	18	29
11	112	55	18	26
12	114	17	18	22
13	115	39	18	19
14	117	1	18	15
15	118	23	18	11
16	119	45	18	8
17	121	8	18	4
18	122	31	18	0
19	123	54	17	56
20	125	16	17	52
21	126	39	17	48
22	128	2	17	44
23	129	24	17	40
24	130	46	17	36
25	132	8	17	32
26	133	31	17	28
27	134	53	17	24
28	136	16	17	30
29	137	38	17	16
30	139	1	17	11

Virginis

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	140	23	17	6
2	141	45	17	2
3	143	8	16	58
4	144	30	16	53
5	145	53	16	49
6	147	16	16	45
7	148	38	16	40
8	150	0	16	36
9	151	22	16	32
10	152	44	16	28
11	154	6	16	24
12	155	28	16	20
13	156	51	16	15
14	158	13	16	11
15	159	35	16	6
16	160	57	16	2
17	162	19	15	57
18	163	41	15	53
19	165	3	15	48
20	166	25	15	44
21	167	47	15	40
22	169	8	15	35
23	170	29	15	31
24	171	50	15	27
25	173	12	15	23
26	174	34	15	18
27	175	56	15	14
28	177	18	15	9
29	188	39	15	4
30	180	0	15	0

libre

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	181	22	19	56
2	182	44	19	51
3	184	6	19	43
4	185	27	19	42
5	186	49	19	38
6	188	18	19	33
7	189	32	19	29
8	190	54	19	24
9	192	16	19	19
10	193	37	19	15
11	194	58	19	11
12	196	19	19	7
13	197	41	19	2
14	199	3	19	58
15	200	25	19	53
16	201	47	19	49
17	203	9	13	44
18	204	32	13	41
19	205	54	13	35
20	207	16	13	31
21	208	38	13	27
22	210	0	13	23
23	211	22	13	19
24	212	44	13	13
25	214	6	13	10
26	215	29	13	6
27	216	50	13	2
28	218	17	12	57
29	219	46	12	53
30	220	59	12	49

Scorpio

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	222	21	12	44
2	223	43	12	40
3	225	5	12	36
4	226	28	12	32
5	227	51	12	28
6	229	14	12	24
7	230	37	12	20
8	233	0	12	16
9	233	23	12	12
10	234	45	12	8
11	236	8	12	4
12	237	29	12	0
13	238	52	11	56
14	240	15	11	52
15	241	37	11	48
16	242	59	11	44
17	244	21	11	41
18	245	43	11	38
19	247	5	11	34
20	248	27	11	31
21	249	49	11	27
22	251	11	11	24
23	252	33	11	21
24	253	54	11	17
25	255	15	11	13
26	256	36	11	10
27	257	57	11	7
28	259	18	11	4
29	260	39	11	1
30	261	59	10	58

Sagitt

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	263	18	10	55
2	264	37	10	52
3	265	56	10	49
4	267	15	10	46
5	268	34	10	44
6	269	53	10	42
7	271	11	10	39
8	272	29	10	37
9	273	47	10	34
10	275	4	10	32
11	276	21	10	30
12	277	38	10	28
13	278	53	10	26
14	280	8	10	24
15	281	23	10	22
16	282	38	10	21
17	283	52	10	19
18	285	6	10	18
19	286	17	10	17
20	287	28	10	16
21	288	39	10	15
22	289	50	10	14
23	291	1	10	13
24	292	12	10	12
25	293	20	10	12
26	294	28	10	11
27	295	36	10	11
28	296	44	10	10
29	297	51	10	10
30	298	58	10	10

Capcō

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	300	2	10	10
2	301	6	10	10
3	302	9	10	11
4	303	12	10	11
5	304	15	10	12
6	305	18	10	12
7	306	17	10	13
8	307	16	10	13
9	308	15	10	14
10	309	14	10	15
11	310	13	10	16
12	311	12	10	18
13	312	7	10	19
14	313	2	10	21
15	313	57	10	22
16	314	52	10	24
17	315	46	10	26
18	316	40	10	28
19	317	31	10	30
20	318	22	10	32
21	319	13	10	34
22	320	30	10	36
23	320	53	10	39
24	321	43	10	42
25	322	30	10	44
26	323	17	10	47
27	324	4	10	49
28	324	51	10	52
29	325	38	10	55
30	326	25	10	58

Aquarii

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	327	8	11	1
2	327	51	11	4
3	328	34	11	7
4	329	17	11	10
5	330	0	11	13
6	330	42	11	17
7	331	23	11	20
8	332	3	11	24
9	332	43	11	27
10	333	23	11	31
11	334	3	11	34
12	334	43	11	38
13	335	20	11	41
14	335	57	11	45
15	336	34	11	48
16	337	11	11	52
17	337	48	11	56
18	338	25	12	0
19	339	0	12	4
20	339	35	12	8
21	340	10	12	12
22	340	45	12	16
23	341	20	12	20
24	341	54	12	24
25	342	28	12	28
26	343	1	12	32
27	343	34	12	36
28	344	7	12	40
29	344	40	12	44
30	345	13	12	49

Pissꝰ

	ascēs g	m	hoꝛ g	m
1	345	45	12	53
2	346	16	12	58
3	346	47	13	2
4	347	18	13	7
5	347	49	13	11
6	348	20	13	15
7	348	51	13	20
8	349	22	13	24
9	349	52	13	28
10	350	22	13	32
11	350	52	13	36
12	351	22	13	40
13	351	52	13	45
14	352	21	13	49
15	352	50	13	54
16	353	19	13	58
17	353	48	14	2
18	354	17	14	7
19	354	46	14	12
20	355	16	14	16
21	355	44	14	21
22	356	13	14	25
23	356	42	14	29
24	357	10	14	33
25	357	39	14	37
26	358	8	14	41
27	358	36	14	46
28	359	4	14	51
29	359	32	14	56
30	360	0	15	0

Asc̄ signorum 6 circulo obliquo cum hor. 16. 1. latitudo regionis g 49.

Aries	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	0	27	15	5
2	0	55	15	10
3	1	22	15	15
4	1	50	15	19
5	2	17	15	24
6	2	44	15	28
7	3	11	15	33
8	3	39	15	37
9	4	7	15	42
10	4	35	15	46
11	5	3	15	51
12	5	31	15	55
13	5	59	16	6
14	6	27	16	4
15	6	55	16	9
16	7	23	16	13
17	7	52	16	8
18	8	21	16	22
19	8	50	16	27
20	9	19	16	31
21	90	48	16	36
22	10	17	16	41
23	10	47	16	44
24	11	17	16	45
25	11	47	16	54
26	12	17	16	58
27	12	47	17	3
28	13	17	17	7
29	13	48	17	12
30	14	19	17	16

Tauri	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	14	51	17	20
2	15	23	17	25
3	15	55	17	29
4	16	27	17	33
5	16	59	17	37
6	17	32	17	41
7	18	5	17	46
8	18	39	17	50
9	19	13	17	54
10	19	47	17	58
11	20	21	18	2
12	20	55	18	6
13	21	31	18	10
14	22	7	18	14
15	22	43	18	18
16	23	19	18	22
17	23	55	18	26
18	24	32	18	30
19	25	11	18	34
20	25	50	18	37
21	26	29	18	41
22	27	8	18	44
23	27	48	18	47
24	28	28	18	51
25	29	10	18	55
26	29	52	18	58
27	30	34	19	2
28	31	16	19	6
29	31	58	19	8
30	32	40	19	11

Geminorum	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	33	26	19	14
2	34	12	19	17
3	34	58	19	20
4	35	44	19	23
5	36	30	19	26
6	37	17	19	20
7	38	7	19	31
8	38	57	19	34
9	39	47	19	36
10	40	37	19	38
11	41	27	19	40
12	42	17	19	42
13	43	11	19	44
14	44	5	19	46
15	44	59	19	48
16	45	53	19	50
17	46	47	19	52
18	47	42	19	53
19	48	40	19	54
20	49	38	19	55
21	50	37	19	56
22	51	36	19	57
23	52	35	19	58
24	53	34	19	59
25	54	37	19	59
26	55	40	19	59
27	56	43	20	0
28	57	46	20	0
29	58	50	20	0
30	59	54	20	1

Cancri	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	61	1	20	1
2	62	8	20	1
3	63	16	20	0
4	64	24	20	0
5	65	32	20	0
6	66	40	19	59
7	67	51	19	58
8	69	2	19	51
9	70	13	19	56
10	71	25	19	55
11	72	37	19	54
12	73	49	19	53
13	75	4	19	52
14	76	19	19	50
15	77	34	19	48
16	78	49	19	46
17	80	4	19	44
18	81	19	19	42
19	82	37	19	40
20	83	55	19	38
21	85	13	19	36
22	86	31	19	38
23	87	44	19	31
24	89	7	19	28
25	90	27	19	26
26	91	47	19	23
27	93	7	19	20
28	94	27	19	17
29	95	16	19	14
30	97	6	19	11

Leonis	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	98	27	19	8
2	99	48	19	5
3	101	10	19	2
4	102	34	18	59
5	103	59	18	55
6	105	16	18	51
7	106	38	18	48
8	108	0	18	44
9	109	23	18	41
10	110	46	18	37
11	112	9	18	34
12	113	32	18	30
13	114	55	18	26
14	116	18	18	22
15	117	41	18	16
16	119	4	18	12
17	120	27	18	9
18	121	51	18	6
19	123	15	18	2
20	124	39	17	57
21	126	3	17	53
22	127	26	17	49
23	128	49	17	45
24	130	12	17	41
25	131	36	17	36
26	133	0	17	32
27	134	24	17	28
28	135	47	17	24
29	137	10	17	20
30	138	33	17	16

Virginis	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	139	55	17	11
2	141	18	17	7
3	142	41	17	2
4	144	42	16	58
5	145	28	16	53
6	146	53	16	49
7	148	16	16	44
8	149	39	16	40
9	151	2	16	35
10	152	25	16	31
11	153	48	16	26
12	155	11	16	22
13	156	34	16	17
14	157	57	16	13
15	159	20	16	8
16	160	43	16	4
17	162	6	15	59
18	163	29	15	55
19	165	2	15	50
20	166	25	15	46
21	167	48	15	42
22	169	10	15	37
23	170	32	15	33
24	171	44	15	28
25	173	7	15	24
26	174	30	15	19
27	175	53	15	14
28	177	16	15	10
29	178	38	15	5
30	180	0	15	0

Libre	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	181	23	14	55
2	182	46	14	50
3	184	9	14	45
4	185	32	14	40
5	186	54	14	36
6	188	16	14	32
7	189	39	14	27
8	191	2	14	23
9	192	25	14	18
10	193	47	14	14
11	195	9	14	9
12	196	31	14	5
13	197	59	14	0
14	199	17	13	56
15	200	40	13	51
16	202	3	13	47
17	203	26	13	42
18	204	49	13	38
19	206	12	13	33
20	207	35	13	29
21	208	58	13	24
22	210	21	13	19
23	211	44	13	15
24	213	7	13	11
25	214	30	13	6
26	215	53	13	2
27	217	16	12	57
28	218	39	12	52
29	220	3	12	48
30	221	27	12	44

Scorpio	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	222	50	12	39
2	224	14	12	35
3	225	37	12	31
4	227	1	12	27
5	228	24	12	23
6	229	48	12	19
7	231	11	12	14
8	232	34	12	10
9	233	58	12	6
10	235	21	12	2
11	236	45	11	58
12	238	9	11	54
13	239	32	11	50
14	240	56	11	46
15	242	19	11	42
16	243	42	11	38
17	245	5	11	34
18	246	28	11	30
19	247	51	11	26
20	249	14	11	23
21	250	37	11	19
22	252	0	11	16
23	253	22	11	12
24	254	44	11	9
25	256	9	11	5
26	257	28	11	2
27	258	50	10	58
28	260	12	10	55
29	261	33	10	52
30	262	54	10	49

Sagittarii	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	264	14	10	46
2	265	34	10	43
3	266	54	10	40
4	268	14	10	36
5	269	34	10	34
6	270	53	10	32
7	272	11	10	29
8	273	29	10	27
9	274	47	10	24
10	276	5	10	22
11	277	23	10	20
12	278	41	10	18
13	279	57	10	16
14	281	12	10	14
15	282	27	10	12
16	283	42	10	10
17	284	57	10	8
18	286	12	10	7
19	287	24	10	6
20	288	36	10	5
21	289	47	10	4
22	290	58	10	3
23	292	9	10	2
24	293	20	10	1
25	294	28	10	1
26	295	36	10	0
27	296	44	10	0
28	297	52	10	0
29	298	57	9	59
30	300	6	9	59

Capricorni	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	301	10	9	59
2	302	14	9	59
3	303	17	10	0
4	304	21	10	0
5	305	23	10	1
6	306	26	10	1
7	307	25	10	2
8	308	24	10	3
9	309	23	10	4
10	310	22	10	5
11	311	20	10	6
12	312	18	10	7
13	313	13	10	8
14	314	7	10	10
15	315	1	10	12
16	315	55	10	14
17	316	49	10	16
18	317	43	10	18
19	318	33	10	20
20	319	23	10	22
21	320	13	10	24
22	321	3	10	26
23	321	53	10	29
24	322	43	10	32
25	323	30	10	34
26	324	16	10	37
27	325	2	10	40
28	325	48	10	43
29	326	34	10	46
30	327	20	10	49

Aquarii	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	328	2	10	52
2	328	44	10	55
3	329	26	10	58
4	330	8	11	1
5	330	50	11	5
6	331	32	11	9
7	332	12	11	12
8	332	52	11	16
9	333	31	11	19
10	334	10	11	23
11	334	49	11	26
12	335	28	11	30
13	336	5	11	34
14	336	41	11	38
15	337	17	11	42
16	337	53	11	46
17	338	29	11	50
18	339	5	11	54
19	339	39	11	58
20	340	13	12	2
21	340	47	12	6
22	341	21	12	10
23	341	55	12	14
24	342	28	12	19
25	343	1	12	23
26	343	33	12	27
27	344	5	12	31
28	344	37	12	35
29	345	9	12	39
30	345	41	12	44

Piscium	ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	346	12	12	49
2	346	43	12	53
3	347	13	12	53
4	347	43	13	3
5	348	13	13	7
6	348	43	13	11
7	349	13	13	16
8	349	43	13	20
9	350	12	13	25
10	350	41	13	29
11	351	10	13	34
12	351	39	13	38
13	352	8	13	43
14	352	37	13	47
15	353	5	13	52
16	353	33	13	56
17	354	1	14	1
18	354	29	14	5
19	354	57	14	10
20	355	25	14	14
21	355	53	14	19
22	356	21	14	23
23	356	49	14	28
24	357	16	14	32
25	357	44	14	37
26	358	12	14	41
27	358	39	14	46
28	359	6	14	51
29	359	33	14	55
30	360	0	15	0

Tabula sigꝝ 6 cc obliq cui hore .16. m̄.10. Lati^do regiōis g̃. 50.

Arietis — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	0	26	15	5
2	0	52	15	10
3	1	18	15	15
4	1	44	15	20
5	2	11	15	25
6	2	38	15	29
7	3	5	15	34
8	3	32	15	38
9	3	59	15	43
10	4	26	15	48
11	4	53	15	53
12	5	20	15	57
13	5	47	16	2
14	6	14	16	7
15	6	41	16	11
16	7	8	16	16
17	7	35	16	20
18	8	3	16	25
19	8	31	16	30
20	8	59	16	34
21	9	27	16	39
22	9	55	16	44
23	10	24	16	48
24	10	53	16	53
25	11	22	16	57
26	11	51	17	2
27	12	20	17	7
28	12	49	17	11
29	13	19	17	16
30	13	49	17	21

Tauri — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	14	20	17	26
2	14	51	17	30
3	15	22	17	35
4	15	53	17	39
5	16	24	17	43
6	16	56	17	47
7	17	28	17	52
8	18	1	17	56
9	18	34	18	1
10	19	7	18	5
11	19	40	18	9
12	20	13	18	13
13	20	48	18	18
14	21	23	18	22
15	21	58	18	26
16	22	33	18	30
17	23	8	18	34
18	23	44	18	38
19	24	22	18	42
20	25	0	18	46
21	25	38	18	50
22	26	17	18	54
23	26	56	18	57
24	27	35	19	0
25	28	16	19	4
26	28	57	19	7
27	29	38	19	11
28	30	19	19	14
29	31	0	19	18
30	31	42	19	21

Geminoꝝ — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	32	27	19	24
2	33	12	19	27
3	33	57	19	30
4	34	43	19	33
5	35	29	19	36
6	36	15	19	38
7	37	4	19	41
8	37	53	19	44
9	38	42	19	46
10	39	31	19	49
11	40	20	19	51
12	41	10	19	53
13	42	3	19	55
14	42	56	19	57
15	43	50	19	59
16	44	44	20	1
17	45	38	20	3
18	46	32	20	4
19	47	30	20	6
20	48	28	20	7
21	49	26	20	8
22	50	25	20	9
23	51	24	20	10
24	52	23	20	11
25	53	26	20	11
26	54	29	20	12
27	55	32	20	12
28	56	35	20	12
29	57	38	20	13
30	58	42	20	13

Cancri — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	59	44	20	13
2	60	57	20	12
3	62	5	20	12
4	63	13	20	12
5	64	21	20	11
6	65	29	20	11
7	66	40	20	10
8	67	51	20	9
9	69	3	20	8
10	70	15	20	7
11	71	27	20	6
12	72	39	20	4
13	73	54	20	3
14	75	9	20	1
15	76	24	19	59
16	77	40	19	57
17	78	56	19	55
18	80	12	19	53
19	81	30	19	50
20	82	49	19	48
21	84	8	19	45
22	85	27	19	43
23	86	46	19	40
24	88	5	19	38
25	89	25	19	36
26	90	45	19	33
27	92	5	19	30
28	93	26	19	27
29	94	47	19	24
30	96	18	19	21

Leonis — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	97	30	19	18
2	98	52	19	14
3	100	14	19	11
4	101	37	19	7
5	103	0	19	4
6	104	23	19	0
7	105	47	18	57
8	107	10	18	53
9	108	33	18	50
10	109	57	18	46
11	111	20	18	42
12	112	44	18	38
13	114	8	18	34
14	115	32	18	30
15	116	36	18	26
16	118	20	18	22
17	119	44	18	18
18	121	9	18	13
19	122	33	18	9
20	123	57	18	5
21	125	21	18	1
22	126	46	17	57
23	128	11	17	52
24	129	36	17	47
25	131	0	17	43
26	132	25	17	39
27	133	49	17	34
28	135	14	17	30
29	136	38	17	26
30	138	3	17	21

Virginis — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	139	27	17	17
2	140	52	17	13
3	142	16	17	8
4	143	41	17	3
5	145	5	16	58
6	146	29	16	53
7	147	53	16	49
8	149	17	16	45
9	150	41	16	40
10	152	5	16	35
11	153	29	16	30
12	154	8	16	25
13	156	18	16	21
14	157	42	16	16
15	159	6	16	12
16	160	30	16	7
17	161	54	16	2
18	163	18	15	57
19	164	42	15	53
20	166	6	15	48
21	167	29	15	44
22	168	52	15	39
23	170	15	15	34
24	171	38	15	29
25	173	2	15	25
+ 26	174	25	15	20
27	175	49	15	15
28	177	13	15	10
29	178	37	15	5
30	180	0	15	0

Libre — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	181	23	14	55
2	182	46	14	50
3	184	10	14	45
4	185	34	14	40
5	186	58	14	35
6	188	22	14	31
7	189	45	14	26
8	191	8	14	21
9	192	32	14	17
10	193	55	14	12
11	195	18	14	7
12	196	42	14	3
13	198	6	13	58
14	199	30	13	53
15	200	54	13	49
16	202	18	13	44
17	203	42	13	39
18	205	7	13	35
19	206	31	13	30
20	207	55	13	25
21	209	19	13	21
22	210	43	13	16
23	212	7	13	12
24	213	31	13	7
25	214	55	13	2
26	216	19	12	58
27	217	43	12	53
28	219	7	12	48
29	220	32	12	44
30	221	57	12	39

Scorpio — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	223	21	12	34
2	224	46	12	29
3	226	10	12	24
4	227	35	12	20
5	228	59	12	16
6	230	24	12	13
7	231	48	12	9
8	233	12	12	5
9	234	37	12	1
10	236	2	11	56
11	237	26	11	51
12	238	51	11	47
13	240	15	11	42
14	241	40	11	38
15	243	4	11	34
16	244	28	11	30
17	245	52	11	26
18	247	16	11	22
19	248	40	11	18
20	250	4	11	14
21	251	28	11	10
22	252	51	11	6
23	254	14	11	3
24	255	37	11	0
25	257	0	10	56
26	258	23	10	53
27	259	46	10	49
28	261	8	10	46
29	262	30	10	42
30	263	52	10	39

Sagitt[arii]

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	265	13	10	36
2	266	34	10	33
3	267	55	10	30
4	269	15	10	27
5	270	35	10	24
6	271	55	10	22
7	273	14	10	19
8	274	33	10	17
9	275	52	10	14
10	277	11	10	12
11	278	30	10	9
12	279	48	10	7
13	281	4	10	5
14	282	20	10	3
15	283	36	10	1
16	284	52	9	59
17	286	7	9	57
18	287	22	9	56
19	288	39	9	14
20	289	46	9	53
21	290	58	9	52
22	292	9	9	51
23	293	2	9	50
24	294	31	9	49
25	295	39	9	49
26	296	47	9	48
27	297	55	9	48
28	299	3	9	48
29	300	11	9	47
30	301	18	9	47

Capcō̃ — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	302	21	9	47
2	303	24	9	48
3	304	27	9	48
4	305	30	9	48
5	306	34	9	49
6	307	37	9	49
7	308	36	9	50
8	309	35	9	51
9	310	34	9	52
10	311	32	9	53
11	312	30	9	54
12	313	28	9	56
13	314	22	9	57
14	315	16	9	59
15	316	10	10	1
16	317	4	10	3
17	317	57	10	5
18	318	50	10	7
19	319	40	10	9
20	320	29	10	12
21	321	18	10	14
22	322	7	10	17
23	322	56	10	19
24	323	45	10	22
25	324	31	10	24
26	325	17	10	27
27	326	3	10	30
28	326	48	10	33
29	327	33	10	36
30	328	18	10	39

Aquarij — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	329	0	10	42
2	329	41	10	46
3	330	22	10	49
4	331	3	10	53
5	331	44	10	57
6	332	25	11	0
7	333	4	11	4
8	333	43	11	7
9	334	22	11	11
10	335	0	11	14
11	335	38	11	18
12	336	16	11	20
13	336	52	11	26
14	337	27	11	30
15	338	2	11	34
16	338	37	11	38
17	339	12	11	42
18	339	47	11	47
19	340	20	11	51
20	340	53	11	55
21	341	26	12	1
22	341	59	12	5
23	342	32	12	9
24	343	4	12	13
25	343	36	12	18
26	344	7	12	22
27	344	38	12	26
28	345	9	12	31
29	345	40	12	35
30	346	11	12	39

Pisс̃ — ascēs ptꝭ hoꝝ

	g̃	m̃	g̃	m̃
1	346	41	12	44
2	347	11	12	48
3	347	40	12	53
4	348	9	12	57
5	348	38	13	2
6	349	7	13	7
7	349	36	13	11
8	350	5	13	15
9	350	33	13	20
10	351	1	13	25
11	351	29	13	30
12	351	57	13	35
13	352	25	13	40
14	352	52	13	44
15	353	19	13	49
16	353	46	13	53
17	354	13	13	58
18	354	40	14	5
19	355	7	14	8
20	355	34	14	12
21	356	1	14	17
22	356	28	14	21
23	356	55	14	26
24	357	22	14	31
25	357	49	14	35
26	358	16	14	40
27	358	42	14	45
28	359	8	14	50
29	359	34	14	55
30	360	0	15	0

Asscēs sigꝝ 6 c̄o obliq cui' hore .16. 21. lati^do regiōis g̃ .51.

Arietis

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	0	25	15	5
2	0	50	15	10
3	1	15	15	15
4	1	40	15	20
5	2	6	15	25
6	2	32	15	30
7	2	57	15	35
8	3	23	15	40
9	3	49	15	45
10	4	15	15	50
11	4	41	15	55
12	5	7	15	59
13	5	37	16	4
14	6	6	16	9
15	6	26	16	14
16	6	52	16	19
17	7	18	16	24
18	7	44	16	29
19	8	11	16	34
20	8	38	16	39
21	9	5	16	44
22	9	32	16	49
23	10	0	16	53
24	10	28	16	57
25	10	56	16	2
26	11	24	17	17
27	11	52	17	12
28	12	20	17	17
29	12	48	17	21
30	12	12	17	26

Tauri

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	13	44	17	31
2	14	17	17	36
3	14	47	17	41
4	15	17	17	46
5	15	48	17	50
6	16	19	17	54
7	16	50	17	59
8	17	22	18	4
9	17	54	18	18
10	18	26	18	12
11	18	58	18	16
12	19	30	18	20
13	20	4	18	25
14	20	28	18	29
15	21	12	18	24
16	21	46	18	38
17	22	20	18	42
18	22	54	18	46
19	23	31	18	50
20	24	8	18	54
21	24	46	18	58
22	25	23	19	2
23	26	1	19	6
24	26	39	19	10
25	27	19	19	14
26	27	59	19	17
27	28	39	19	21
28	29	19	19	25
29	29	59	19	28
30	30	40	19	31

Geminorum

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	31	24	19	34
2	32	9	19	37
3	32	54	19	40
4	33	39	19	43
5	34	24	19	46
6	35	9	19	49
7	35	57	19	52
8	36	45	19	55
9	37	33	19	58
10	38	22	20	1
11	39	11	20	3
12	40	0	20	5
13	40	53	20	7
14	41	46	20	9
15	42	39	20	11
16	43	32	20	13
17	44	25	20	15
18	45	19	20	16
19	46	17	20	18
20	47	15	20	19
21	48	13	20	20
22	49	11	20	21
23	50	9	20	22
24	51	8	20	23
25	52	11	20	23
26	53	14	20	24
27	54	17	20	24
28	55	20	20	25
29	56	23	20	25
30	57	26	20	26

Cancri

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	58	34	20	25
2	59	42	20	24
3	60	50	20	24
4	61	58	20	24
5	63	6	20	23
6	64	14	20	23
7	65	26	20	22
8	66	38	20	21
9	67	50	20	20
10	69	2	20	19
11	70	14	20	10
12	71	26	20	16
13	72	42	20	15
14	73	58	20	13
15	75	14	20	11
16	76	30	20	9
17	77	46	20	7
18	79	2	20	5
19	80	21	20	3
20	81	40	20	1
21	82	59	19	58
22	84	19	19	55
23	85	39	19	52
24	86	59	19	49
25	88	20	19	46
26	89	41	19	43
27	91	2	19	
28	92	23	19	37
29	93	44	19	34
30	95	6	19	31

Leonis

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	96	29	19	28
2	97	52	19	24
3	99	35	19	20
4	100	39	19	17
5	102	3	19	14
6	103	27	19	10
7	104	51	19	6
8	106	15	19	2
9	107	39	19	58
10	109	4	18	54
11	110	29	18	50
12	111	54	18	46
13	113	19	18	42
14	114	44	18	38
15	116	9	18	34
16	117	34	18	30
17	119	0	18	25
18	120	26	18	20
19	121	51	18	16
20	123	16	18	12
21	124	41	18	7
22	126	7	18	3
23	127	33	17	58
24	128	59	17	54
25	130	24	17	49
26	131	49	17	44
27	133	14	17	40
28	134	39	17	35
29	136	5	17	31
30	137	31	17	26

Virginis

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	138	56	17	22
2	140	21	17	17
3	141	46	17	12
4	143	12	17	7
5	144	38	17	2
6	146	4	16	57
7	147	29	16	53
8	148	54	16	48
9	150	19	16	43
10	151	44	16	38
11	153	9	16	33
12	154	34	16	29
13	155	59	16	24
14	157	24	16	19
15	158	49	16	14
16	160	14	16	9
17	161	39	16	4
18	163	5	15	59
19	164	30	15	54
20	165	55	15	49
21	167	20	15	44
22	168	44	15	39
23	170	8	15	34
24	171	32	15	30
25	172	57	15	25
26	174	22	15	20
27	175	47	15	15
28	177	12	15	10
29	178	36	15	5
30	180	0	15	0

libre

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	181	25	14	55
2	182	50	14	50
3	184	15	14	45
4	185	40	14	40
5	187	4	14	35
6	188	28	14	30
7	189	53	14	25
8	191	18	14	20
9	192	43	14	15
10	194	7	14	10
11	195	31	14	5
12	196	55	14	1
13	198	20	13	56
14	199	45	13	51
15	201	11	13	46
16	202	31	13	41
17	204	1	13	36
18	205	26	13	31
19	206	51	13	27
20	208	16	13	22
21	209	41	13	18
22	211	6	13	13
23	212	31	13	8
24	213	56	13	3
25	215	22	12	58
26	216	48	12	53
27	218	14	12	48
28	219	39	12	43
29	221	4	12	38
30	222	29	12	34

Scorpio

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	223	55	12	29
2	225	21	12	25
3	226	46	12	20
4	228	11	12	16
5	229	36	12	11
6	231	1	12	6
7	232	27	12	2
8	233	53	11	57
9	235	19	11	53
10	236	44	11	48
11	238	9	11	44
12	239	34	11	40
13	241	0	11	35
14	242	26	11	31
15	243	51	11	26
16	245	16	11	22
17	246	41	11	18
18	248	6	11	14
19	249	21	11	10
20	250	56	11	6
21	252	21	11	2
22	253	45	10	58
23	255	9	10	54
24	256	33	10	50
25	257	57	10	46
26	259	20	10	43
27	260	45	10	31
28	262	8	10	36
29	263	31	10	32
30	264	54	10	29

Sagitti

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	266	16	10	26
2	267	37	10	23
3	268	58	10	20
4	270	19	10	17
5	271	10	10	14
6	273	1	10	11
7	274	21	10	8
8	275	41	10	5
9	277	1	10	3
10	278	20	10	0
11	279	39	9	57
12	280	58	9	55
13	282	15	9	53
14	283	31	9	51
15	284	47	9	41
16	286	3	9	47
17	287	19	9	45
18	288	35	9	44
19	289	47	9	42
20	290	59	9	41
21	292	11	9	40
22	293	23	9	39
23	294	35	9	30
24	295	46	9	37
25	296	54	9	37
26	298	2	9	36
27	299	10	9	36
28	300	18	9	35
29	301	26	9	35
30	302	34	9	34

Capcō

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	303	37	9	35
2	304	40	9	36
3	305	43	9	36
4	306	46	9	37
5	307	49	9	37
6	308	52	9	38
7	309	51	9	39
8	310	49	9	40
9	311	47	9	41
10	312	45	9	42
11	313	43	9	43
12	314	41	9	44
13	315	35	9	45
14	316	28	9	47
15	317	21	9	49
16	318	14	9	51
17	319	7	9	53
18	320	0	9	55
19	320	49	9	58
20	321	38	10	0
21	322	27	10	3
22	323	15	10	6
23	324	3	10	9
24	324	51	10	11
25	325	36	10	14
26	326	21	10	17
27	327	6	10	20
28	327	51	10	21
29	328	36	10	26
30	329	20	10	29

Aquarij

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	330	1	10	32
2	330	41	10	36
3	331	21	10	39
4	332	1	10	43
5	332	41	10	47
6	333	21	10	50
7	333	59	10	54
8	334	37	10	58
9	335	15	11	2
10	335	52	11	6
11	336	29	11	10
12	337	6	11	14
13	337	40	11	18
14	338	14	11	22
15	338	48	11	26
16	339	22	11	30
17	339	56	11	35
18	340	30	11	40
19	341	1	11	44
20	341	31	11	49
21	342	1	11	51
22	342	31	11	58
23	343	1	12	2
24	343	31	12	6
25	344	1	12	10
26	344	31	12	15
27	345	1	12	19
28	345	31	12	24
29	346	1	12	24
30	346	31	12	24

pissˢ

	asscēs g	m	ptes hor g	m
1	347	2	12	39
2	347	32	12	45
3	348	2	12	49
4	348	32	12	54
5	349	2	12	59
6	349	32	13	3
7	350	0	13	7
8	351	28	13	11
9	350	55	13	17
10	351	22	13	22
11	351	49	13	26
12	352	16	13	31
13	352	43	13	36
14	353	9	13	41
15	353	35	13	46
16	354	1	13	51
17	354	27	13	56
18	354	53	14	1
19	355	19	14	5
20	355	45	14	10
21	356	11	14	15
22	356	36	14	20
23	357	2	14	25
24	357	28	14	30
25	357	54	14	35
26	358	20	14	40
27	358	45	14	45
28	359	10	14	50
29	359	35	14	55
30	360	0	15	0

Eleuationes signorum 6 c° obliq. cum hore 16. m. 31. Latitudo regionis g. 54.

Arietis	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	0	24	15	5
2	0	48		10
3	1	12		15
4	1	36		20
5	2	1		25
6	2	26	15	31
7	2	50		36
8	3	15		41
9	3	40		46
10	4	5		51
11	4	30		56
12	4	55	16	1
13	5	20		6
14	5	45		11
15	6	10		16
16	6	35		21
17	7	0		26
18	7	26	16	31
19	7	51		36
20	8	15		41
21	8	40		46
22	9	4		51
23	9	29		56
24	9	54	17	2
25	10	22		7
26	10	50		11
27	11	18		17
28	11	42		21
29	12	16		27
30	12	45	17	32

Tauri	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	13	13	17	33
2	13	42		42
3	14	11		47
4	14	40		52
5	15	9		56
6	15	38	18	0
7	16	9		5
8	16	40		10
9	17	11		15
10	17	42		20
11	18	13		24
12	18	45	18	28
13	19	18		33
14	19	51		38
15	20	24		42
16	20	57		46
17	21	30		50
18	22	3	18	54
19	22	39		59
20	23	15	19	3
21	23	51		7
22	24	27		11
23	25	3		15
24	25	40	19	19
25	26	19		23
26	26	58		27
27	27	37		31
28	28	16		35
29	28	56		39
30	29	36	19	42

Geminorum	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	30	19	19	46
2	31	3		49
3	31	47		52
4	32	31		55
5	33	15		58
6	33	59	20	1
7	34	45		4
8	35	31		7
9	36	17		10
10	37	3		13
11	37	50		16
12	38	37	20	18
13	39	32		20
14	40	27		22
15	41	22		24
16	42	17		26
17	43	12		27
18	44	7	20	28
19	45	5		30
20	46	3		32
21	47	1		33
22	47	59		34
23	48	58		35
24	49	57	20	36
25	50	58		37
26	51	59		37
27	53	0		38
28	54	1		38
29	55	3		39
30	56	5	20	39

Cancri	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	57	12	20	39
2	58	19		38
3	59	27		38
4	60	35		37
5	61	43		37
6	62	51	20	36
7	64	4		35
8	65	18		34
9	66	32		33
10	67	46		32
11	69	0		30
12	70	14	20	28
13	71	29		27
14	72	45		26
15	74	1		24
16	75	17		22
17	76	33		20
18	77	49	20	18
19	79	9		16
20	80	29		13
21	81	49		10
22	83	9		7
23	84	29		4
24	85	49	20	1
25	87	11	19	58
26	88	33		55
27	89	55		52
28	91	17		49
29	92	39		46
30	94	2	19	42

Leonis	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	95	26	19	39
2	96	50		35
3	98	14		31
4	99	38		27
5	101	3		23
6	102	28	19	19
7	103	53		15
8	105	19		11
9	106	45		7
10	108	11		3
11	109	37	18	59
12	111	3	18	54
13	112	29		50
14	113	55		46
15	115	21		42
16	116	47		38
17	118	14		33
18	119	41	18	28
19	121	7		24
20	122	33		20
21	123	59		15
22	124	25		10
23	125	51		5
24	128	18	18	0
25	129	44	17	56
26	131	11		52
27	132	38		47
28	134	5		42
29	135	32		37
30	136	59	17	32

Virginis	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	138	25	17	27
2	139	51		22
3	141	17		17
4	142	44		12
5	144	11		7
6	145	38	17	2
7	147	4	16	56
8	148	30		51
9	149	56		46
10	151	22		41
11	152	49		36
12	154	16	16	31
13	155	43		36
14	157	9		21
15	158	35		16
16	160	1		11
17	161	27		6
18	162	53	16	1
19	164	19	15	56
20	165	45		51
21	167	11		46
22	168	36		41
23	170	1		36
24	171	26	15	31
25	172	52		25
26	174	18		20
27	175	44		15
28	177	10		10
29	178	35		5
30	180	0	15	0

Libre	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	181	26	14	55
2	182	52		50
3	184	19		45
4	185	44		40
5	187	9		35
6	188	54	14	29
7	189	59		24
8	191	24		19
9	192	49		14
10	194	15		9
11	195	41		4
12	197	7	13	59
13	198	33		54
14	199	59		44
15	201	25		44
16	202	51		39
17	204	17		34
18	205	44	13	29
19	207	10		24
20	208	36		19
21	210	2		14
22	211	28		9
23	212	55		4
24	214	22	12	58
25	215	18		53
26	217	14		48
27	218	14		43
28	220	19		38
29	221	34		33
30	223	1	12	28

Scorpionis	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	224	27	12	23
2	225	54		18
3	227	21		13
4	228	48		8
5	230	15		4
6	231	42	12	0
7	233	9	11	55
8	234	35		50
9	236	1		45
10	237	27		40
11	238	53		36
12	240	19	11	32
13	241	46		27
14	243	13		22
15	244	39		18
16	246	5		14
17	247	31		10
18	248	57	11	6
19	250	23		1
20	251	44	10	57
21	253	15		53
22	254	41		49
23	256	7		45
24	257	32	10	41
25	258	57		37
26	260	21		33
27	261	46		29
28	263	13		25
29	264	34		21
30	265	58	10	18

Sagittarii	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	267	21	10	14
2	268	43		11
3	270	45		8
4	271	27		5
5	272	49		2
6	274	11	9	59
7	275	31		56
8	276	51		53
9	278	11		50
10	279	31		47
11	280	51		44
12	282	11	9	42
13	283	17		40
14	284	43		38
15	285	59		36
16	287	15		34
17	288	31		33
18	289	47	9	32
19	291	1		30
20	292	15		28
21	293	28		27
22	294	41		26
23	295	54		25
24	297	7	9	24
25	298	15		23
26	299	23		23
27	300	31		22
28	301	39		22
29	302	47		21
30	303	55	9	21

Capricorni	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	304	58	9	21
2	306	21		22
3	307	14		22
4	308	7		23
5	309	10		23
6	310	13	9	24
7	311	10		25
8	312	7		26
9	313	4		27
10	314	1		28
11	314	52		30
12	315	53	9	32
13	316	44		33
14	317	41		34
15	318	34		36
16	319	27		38
17	320	20		40
18	321	13	9	42
19	322	1		44
20	322	49		47
21	323	39		50
22	324	15		53
23	325	13		56
24	326	1	9	59
25	326	45	10	2
26	327	29		5
27	328	13		8
28	328	57		11
29	329	41		14
30	330	24	10	18

Aquarii	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	331	2	10	21
2	331	40		25
3	332	18		29
4	332	56		33
5	333	33		37
6	334	10	10	41
7	334	48		43
8	335	26		49
9	336	4		53
10	336	42		57
11	337	19	11	1
12	337	57	11	6
13	338	30		10
14	339	3		14
15	339	36		18
16	340	9		22
17	340	42		27
18	341	15	11	32
19	341	47		36
20	342	18		40
21	342	49		45
22	343	20		50
23	343	51		55
24	344	22	12	0
25	344	51		4
26	345	20		8
27	345	49		13
28	346	18		18
29	346	47		23
30	347	15	12	28

Piscium	ascens. g.	pt. m.	hor. g.	hor. m.
1	347	43	12	33
2	348	10		38
3	348	37		46
4	349	4		48
5	349	31		53
6	349	58	12	58
7	350	24	13	4
8	350	50		9
9	351	16		14
10	351	42		19
11	352	8		24
12	352	34	13	29
13	353	0		34
14	353	25		39
15	353	50		44
16	354	15		49
17	354	40		54
18	355	5	13	59
19	355	30	14	4
20	355	55		9
21	356	20		14
22	356	45		19
23	357	10		24
24	357	34	14	29
25	357	39		35
26	358	23		40
27	358	47		45
28	359	12		50
29	359	36		55
30	360	0	15	0

Ascēs sigꝝ ī cc̄ obliq cui⁹ hore. 16. m̄. 43. Lati° regiōis g̃. 53.

	Arietis					Tauri					Geminorum			
	ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	0	23	15	6	1	12	38	17	42	1	29	10	19	57
2	0	46		11	2	13	5	17	47	2	29	53	20	1
3	1	9		16	3	13	32		52	3	30	36		4
4	1	32		21	4	14	0		57	4	31	19		7
5	1	55		26	5	14	28	18	1	5	32	2		10
6	2	19	15	32	6	14	56	18	6	6	32	45	20	13
7	2	12		37	7	15	26		11	7	33	32		16
8	3	5		42	8	15	56		16	8	34	19		19
9	3	29		47	9	16	26		21	9	35	6		22
10	3	53		52	10	16	56		26	10	35	53		25
11	4	17		57	11	17	26		31	11	36	41		28
12	4	41	16	3	12	17	56	18	36	12	37	29	20	30
13	5	5		9	13	18	28		41	13	38	21		33
14	5	29		14	14	19	0		46	14	39	13		35
15	5	53		19	15	19	32		51	15	40	5		37
16	6	17		25	16	20	4		56	16	40	57		39
17	6	41		30	17	20	36	19	0	17	41	49		41
18	7	6	16	35	18	21	8	19	4	18	42	42	20	43
19	7	30		41	19	21	43		9	19	43	38		45
20	7	54		46	20	22	18		14	20	44	34		47
21	8	18		51	21	22	53		18	21	45	31		48
22	8	42		57	22	23	28		22	22	46	28		49
23	9	6		2	23	24	3		26	23	47	25		50
24	9	31	17	7	24	24	38	19	30	24	48	22	20	51
25	9	57		12	25	25	16		34	25	49	24		52
26	10	23		17	26	25	54		38	26	50	27		52
27	10	50		22	27	26	32		42	27	51	30		53
28	11	17		27	28	27	10		46	28	52	33		53
29	11	44		32	29	27	49		50	29	53	36		54
30	12	11	17	37	30	28	28	19	53	30	54	39	20	54

	Cancri					Leonis					Virginis			
	ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	55	46	20	54	1	94	19	19	50	1	137	52	17	32
2	56	54		54	2	95	44		46	2	139	19		27
3	58	2		53	3	97	9		42	3	140	46		22
4	59	10		53	4	98	34		38	4	142	13		17
5	60	18		52	5	100	0		34	5	143	40		12
6	61	28	20	52	6	101	26	19	30	6	145	7	17	7
7	62	39		51	7	102	53		26	7	146	35	17	2
8	63	53		50	8	104	20		22	8	148	3	16	57
9	65	7		48	9	105	47		18	9	149	31		51
10	66	21		47	10	107	14		14	10	150	59		46
11	67	35		45	11	108	41		9	11	152	27		41
12	68	49	20	43	12	110	8	19	4	12	153	26	16	35
13	70	6		41	13	111	35	19	0	13	155	24		30
14	71	23		39	14	113	2	18	56	14	156	51		25
15	72	40		37	15	114	29		51	15	158	18		19
16	73	57		35	16	115	56		46	16	159	45		14
17	75	14		33	17	117	24		41	17	161	12		9
18	76	31	20	30	18	118	52	18	36	18	162	29	16	3
19	77	51		28	19	120	19		31	19	163	6	15	57
20	79	11		25	20	121	46		26	20	165	33		52
21	80	32		22	21	123	13		21	21	167	0		47
22	81	53		19	22	124	40		16	22	168	27		42
23	83	14		16	23	126	8		11	23	169	53		37
24	84	35	20	13	24	127	26	18	7	24	171	19	15	32
25	85	58		10	25	129	4		1	25	172	45		26
26	87	21		7	26	130	32	17	57	26	174	12		21
27	88	44		4	27	132	0		52	27	175	39		16
28	90	7		1	28	133	28		47	28	177	6		11
29	91	30	19	57	29	134	56		42	29	178	33		6
30	92	54	19	53	30	136	25	17	37	30	180	0	15	0

	Libre					Scorpionis					Sagittarii			
	ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	181	26	14	54	1	225	3	12	18	1	268	29	10	3
2	182	53		49	2	226	31		13	2	269	52	9	59
3	184	20		44	3	227	59		8	3	271	15		56
4	185	47		39	4	229	38		3	4	272	37		53
5	187	14		34	5	230	56	11	58	5	273	59		50
6	188	41	14	28	6	232	14	11	53	6	275	21	9	47
7	190	7		23	7	233	52		49	7	276	43		44
8	191	34		18	8	235	20		44	8	278	5		41
9	193	0		13	9	236	47		39	9	279	26		38
10	194	27		8	10	238	14		34	10	280	47		35
11	195	54		3	11	239	41		29	11	282	9		32
12	197	21	13	57	12	241	8	11	24	12	283	29	9	30
13	198	48		51	13	242	36		19	13	284	47		27
14	200	15		46	14	244	4		14	14	286	4		25
15	201	42		41	15	245	31		9	15	287	21		23
16	203	9		35	16	246	58		4	16	288	38		21
17	204	36		31	17	248	25		0	17	289	15		19
18	206	4	13	25	18	249	52	10	56	18	291	12	9	17
19	207	7		19	19	251	19		51	19	292	26		15
20	209	0		14	20	252	46		46	20	293	40		13
21	210	28		9	21	254	13		42	21	294	53		12
22	211	56	13	3	22	255	40		38	22	296	6		10
23	213	24	12	58	23	257	7		34	23	297	19		9
24	214	53	12	53	24	258	34	10	30	24	298	32	9	8
25	216	20		48	25	260	0		26	25	299	41		8
26	217	47		43	26	261	26		22	26	300	49		7
27	219	14		38	27	262	51		18	27	301	57		7
28	220	41		33	28	263	56		14	28	303	5		6
29	222	8		28	29	265	41		10	29	304	13		6
30	223	35	12	23	30	267	6	10	7	30	305	21	9	6

	Capricorni					Aquarii					Piscium			
	ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor			ascēs	pt	hor	
	g	m	g	m		g	m	g	m		g	m	g	m
1	306	27	9	6	1	332	11	10	10	1	348	16	12	28
2	307	33	9	6	2	332	50		14	2	348	43		33
3	308	39		7	3	333	28		18	3	349	10		38
4	309	44		7	4	334	6		22	4	349	37		43
5	310	49		8	5	334	44		26	5	350	3		48
6	311	54	9	8	6	335	22	10	30	6	350	29	12	53
7	312	48		9	7	335	57		34	7	350	54		58
8	313	42		10	8	336	32		38	8	351	18	13	3
9	314	36		12	9	337	7		42	9	351	42		9
10	315	30		13	10	337	42		46	10	352	6		14
11	316	24		15	11	338	17		51	11	352	50		19
12	317	18	9	17	12	338	52	10	56	12	352	54	13	25
13	318	11		19	13	339	24	11	0	13	353	19		31
14	319	3		21	14	339	56		4	14	353	43		35
15	319	55		23	15	340	28		9	15	354	8		41
16	320	47		25	16	341	0		14	16	354	32		46
17	321	39		27	17	341	32		19	17	354	56		51
18	322	31	9	30	18	342	4	11	24	18	355	19	13	57
19	323	19		32	19	342	34		29	19	355	43	14	3
20	324	7		35	20	343	4		34	20	356	7		8
21	324	54		38	21	343	34		39	21	356	31		13
22	325	41		41	22	344	4		44	22	356	55		18
23	326	28		44	23	344	34		49	23	357	18		23
24	327	15	9	47	24	345	4	11	54	24	357	41	14	28
25	327	58		50	25	345	32		58	25	358	5		34
26	328	41		53	26	346	0	12	3	26	358	28		39
27	329	24		56	27	346	28		8	27	358	51		44
28	330	7		59	28	346	55		13	28	359	14		49
29	330	50	10	3	29	347	22		18	29	359	37		54
30	331	32	10	7	30	347	49	12	23	30	360	0	15	0

Ascēs signorum ī c° oblīq° cui' hore .16. et minuta .55. Latit° regionis g° 54.

	Arietis				Tauri				Geminorum				Cancri				Leonis				Virginis			
	ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	22	15	6	12	1	17	50	27	57	20	9	54	15	21	9	93	8	20	1	137	18	17	39
2	0	44		11	12	27		55	28	39		12	55	23		8	94	39	19	57	138	47		34
3	1	6		17	12	53	18	0	29	21		16	56	31		8	96	0		53	140	16		28
4	1	28		22	13	19		5	30	3		19	57	39		7	97	26		49	141	45		23
5	1	50		27	13	46		10	30	45		23	58	47		7	98	53		45	143	14		17
6	2	12	15	33	14	13	18	15	31	27	20	26	59	55	21	6	100	20	19	41	144	42	17	11
7	2	34		38	14	41		20	32	13		29	61	9		5	101	48		37	146	11		6
8	2	56		44	15	10		25	32	59		32	62	23		4	103	16		32	147	40		0
9	3	18		49	15	39		30	33	45		35	63	37		2	104	44		27	149	9	16	55
10	3	41		55	16	8		35	34	31		38	64	51		1	106	12		23	150	38		41
11	4	4	16	0	16	37		40	35	18		41	66	6	20	59	107	41		18	152	7		47
12	4	27	16	6	17	6	18	44	36	5	20	44	67	21	20	57	109	10	19	13	153	35		38
13	4	50		11	17	36		49	36	56		47	68	38		55	110	38		9	155	4		33
14	5	13		17	18	6		54	37	47		49	69	55		53	112	6		4	156	33		28
15	5	36		22	18	37		59	38	38		51	71	13		51	113	35	18	59	158	1		22
16	5	59		28	19	8	19	4	39	30		53	72	31		49	115	4		54	159	29		17
17	6	22		33	19	39		9	40	22		55	73	49		47	116	33		49	160	57		11
18	6	45	16	38	20	10	19	13	41	14	20	57	75	7	20	44	118	2	18	44	162	25	16	6
19	7	8		44	20	43		18	42	10		59	76	28		41	119	30		40	163	53		0
20	7	31		49	21	16		23	43	6	21	1	77	49		38	120	58		35	165	21	15	55
21	7	54		55	21	50		27	44	2		12	79	11		35	121	26		30	166	49		49
22	8	18	17	0	22	24		32	44	58		4	80	33		32	122	55		25	168	17		44
23	8	42		6	22	58		37	45	54		5	81	55		29	124	24		20	169	45		38
24	9	6	17	11	23	32	19	41	46	51	21	6	83	17	20	26	126	53	18	15	171	12	15	53
25	9	30		17	24	9		45	47	53		7	84	41		23	128	22		10	172	40		27
26	9	55		23	24	46		49	48	55		7	86	5		19	129	51		5	174	8		22
27	10	20		28	25	23		53	49	58		8	87	29		16	131	20		0	175	36		17
28	10	45		34	26	0		57	51	1		8	88	53		12	132	49	17	55	177	4		11
29	11	10		39	26	38	20	1	52	4		9	90	17		9	134	19		50	178	32		6
30	11	35	17	44	27	16	20	5	53	7	21	9	91	42	20	5	135	49	17	44	180	0	15	0

	Libre				Scorpionis				Sagittarii				Capricorni				Aquarii				Piscium			
	ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor		ascēs ptes		hor	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	180	28	14	54	225	49	12	10	269	43	9	51	307	56	8	51	333	22	9	59	349	51	11	21
2	181	56		49	228	17		5	271	7		48	308	59		52	334	0	10	3	350	22		26
3	183	14		43	229	45		0	272	31		44	310	2		52	334	37		7	351	45		32
4	184	52		38	230	13	11	55	273	55		41	311	5		53	335	14		11	352	8		37
5	185	20		33	231	40		50	275	19		37	312	7		53	335	51		15	352	31		43
6	188	48	14	27	233	7	11	45	276	43	9	34	313	9	8	54	336	28	10	19	350	54	12	49
7	190	16		22	234	35		40	278	5		31	314	6		55	337	2		23	351	18		54
8	191	44		16	236	4		35	279	27		28	315	2		56	337	36		28	351	42	13	0
9	193	12		11	237	32		30	280	49		25	315	58		58	338	10		33	352	6		5
10	194	40		5	239	1		25	282	15		22	316	54		59	338	44		37	352	29		11
11	196	9		0	240	29		20	283	32		19	317	50	9	1	339	17		42	352	52		16
12	197	35	13	55	241	58		16	284	53	9	16	318	46	9	3	339	50	10	47	353	15	13	22
13	199	3		49	243	26		11	286	11		13	319	38		5	340	21		51	353	38		27
14	200	31		43	244	55		6	287	29		11	320	30		7	340	52		56	354	1		32
15	201	59		38	246	24		1	288	47		9	321	22		9	341	23	11	1	354	24		38
16	203	27		32	247	53	10	56	290	5		7	322	13		11	341	54		6	354	47		43
17	204	56		27	249	22		51	291	23		5	323	4		13	342	24		11	355	10		49
18	206	25	13	22	250	50	10	47	292	40	9	3	323	55	9	16	342	54	11	16	355	33	13	54
19	207	53		16	252	18		42	293	54		1	324	42		19	343	23		20	355	56	14	0
20	209	22		11	253	46		37	295	8	8	59	325	29		22	343	52		25	356	19		5
21	210	51		5	255	14		33	296	22		58	326	15		25	344	21		30	356	42		11
22	212	20		0	256	42		28	297	36		56	327	1		24	344	50		35	357	4		16
23	213	49	12	54	258	11		23	298	50		55	327	47		31	345	19		40	357	26		22
24	215	18	12	49	259	40	10	19	300	3	8	55	328	33	9	34	345	47	11	45	357	48	14	27
25	216	48		43	261	7		15	301	12		53	329	15		37	346	15		50	358	10		33
26	219	18		37	262	34		11	302	21		53	329	57		41	346	43		55	358	32		38
27	219	48		32	264	0		7	303	29		52	330	39		44	347	11	12	0	358	54		43
28	221	19		26	265	26		3	304	37		52	331	21		48	347	39		5	359	16		49
29	222	10		21	266	52	9	59	305	45		51	332	3		51	348	7		10	359	38		59
30	224	21	12	16	268	18	9	55	306	53	8	51	332	44	9	55	348	35	12	16	360	0	15	0

. Quatuor e castris Franciscus nomine scripsit :~

Tabula Aspectuum planetarum

Latitudo stelle G	M	Latitudo aspectus G	M	elongatio a nodo G	M
0	0	0	0	30	0
	10	0	5	30	0
	20	0	10	30	0
	30	0	15	30	0
	40	0	20	30	0
	50	0	25	30	0
1	0	0	30	30	0
	10	0	35	30	0
	20	0	40	30	0
	30	0	45	29	59
	40	0	50	29	59
	50	0	55	29	59
2	0	1	0	29	59
	10	1	5	29	59
	20	1	10	29	59
	30	1	15	29	59
	40	1	20	29	58
	50	1	25	29	58
3	0	1	30	29	58
	10	1	35	29	58
	20	1	40	29	58
	30	1	45	29	57
	40	1	50	29	57
	50	1	55	29	57
4	0	2	0	29	56
	10	2	5	29	56
	20	2	10	29	56
	30	2	15	29	55
	40	2	20	29	55
	50	2	25	29	55
5	0	2	30	29	54
	10	2	35	29	54
	20	2	40	29	54
	30	2	45	29	53
	40	2	50	29	53
	50	2	55	29	52
6	0	3	0	29	52
	10	3	5	29	51
	20	3	10	29	51
	30	3	15	29	50
	40	3	20	29	40
	50	3	25	29	49
7	0	3	30	29	49
	10	3	35	29	48
	20	3	40	29	48
	30	3	45	29	47
	40	3	50	29	47
	50	3	55	29	46
8	0	4	0	29	45

Tabula diei prolixioris in omni Regione.

Latitudo regionis G	Longitudo diei ho	M	Latitudo regionis G	Longitudo diei ho	M	Latitudo regionis G	Longitudo diei Dies	hore	Ortus Solis Geminorum G	M	Occasus Solis Cancri G	M
0	12	0	34	14	17	67	25	0	17	41	12	19
1	12	3	35	14	23	68	41	9	9	37	20	23
2	12	6	36	14	29	69	53	7	3	44	26	16
:									Tauri		Leonis	
3	12	9	37	14	35	70	63	6	28	50	1	10
4	12	12	38	14	41	71	71	12	24	33	5	27
5	12	15	39	14	47	72	79	23	20	36	9	24
6	12	18	40	14	53	73	87	6	17	0	13	0
7	12	22	41	14	59	74	94	4	13	36	16	29
8	12	26	42	15	6	75	100	17	10	22	19	38
9	12	30	43	15	14	76	107	1	7	15	22	45
10	12	34	44	15	22	77	113	3	4	15	25	45
11	12	38	45	15	29	78	119	0	1	21	28	39
									Arietis		Virginis	
12	12	42	46	15	37	79	124	18	28	31	1	29
13	12	46	47	15	45	80	130	9	25	45	4	15
14	12	50	48	15	53	81	135	21	23	2	6	58
15	12	54	49	16	2	82	141	6	20	23	9	37
16	12	58	50	16	12	83	146	15	17	45	12	15
17	13	2	51	16	23	84	151	20	15	10	14	50
18	13	6	52	16	35	85	157	1	12	36	17	24
19	13	10	53	16	46	86	162	5	10	3	19	57
20	13	14	54	16	58	87	167	9	7	31	22	29
21	13	18	55	17	13	88	172	12	5	0	25	0
22	13	22	56	17	28	89	177	13	2	30	27	30
23	13	26	57	17	43	90	182	15	0	0	30	0
24	13	30	58	17	58							
25	13	34	59	18	18							
26	13	38	60	18	38							
27	13	42	61	18	58							
28	13	47	62	19	26							
29	13	52	63	19	55							
30	13	57	64	20	36							
31	14	2	65	21	17							
32	14	7	66	22	32							
33	14	12	66	24	0							
			66½									

Tabula ad sciendum latitudinem Regionis per horas diei longioris et econtra horas et dies per latitudinem Regionis.

Latitudo Regionis G	Hore diei prolixioris Hor.	m.	Diuisio Climatum per Latitudinē Regionis
0	12	0	
1	12	3	
2	12	6	
3	12	9	
4	12	12	
5	12	15	
6	12	18	
7	12	22	
8	12	26	
9	12	30	
10	12	34	
11	12	38	
12	12	42	
	12	45	Principiū pmi climatis
13	12	46	
14	12	50	
15	12	54	
16	12	58	
	13	0	Mediū primi Climatis
17	13	2	
18	13	6	
19	13	10	
20	13	14	
	13	15	Finis pmi climatis
21	13	18	Principiū Secūdi Climatis
22	13	22	
23	13	26	
24	13	30	Mediū Secūdi climatis
25	13	34	
26	13	38	
27	13	42	
	13	45	finis Secūdi Climatis
28	13	47	Principiū Tercii Climatis
29	13	52	
30	13	57	
	14	0	Mediū Tercii Climatis
31	14	2	
32	14	7	
33	14	12	
	14	15	finis Tercii climatis
34	14	17	Principiū Quarti Climatis
35	14	23	
36	14	29	Mediū Quarti Climatis
37	14	35	
38	14	41	
	14	45	finis Quarti Climatis
39	14	47	principiū Quinti Climatis
40	14	53	
41	14	59	Mediū Quīti climatis
42	15	6	
43	15	14	finis Quinti climatis
44	15	22	Principiū Sexti Climatis
45	15	29	
	15	30	Mediū sexti climatis
46	15	37	
47	15	45	finis Sexti Climatis
			Principiū Septimi Climatis
48	15	53	
	16	0	Mediū Septimi Climatis

Spaciū latitudis pmi climatis 2m Alfagranū ē 440 miliaria: Sed subtilius inuestigādo ē 439. et secūdā

Spaciū latitudis secūdi climatis ē 396. et due tercie

Spaciū latitudis huius climatis ē 350 miliariorum

Spaciū latitudis huius climatis ē 300 miliariorum

Spaciū latitudis huius climatis ē 255 miliariorum

Spaciū latitudis huius climatis est 210 miliariū

Latitudo Regionis G.	Hore diei Ho.	m.	Distinctio Climatū per latitudinē Regionis
49	16	2	
50	16	12	
	16	15	Finis septimi climatis post hec sequitur
51	16	23	Principiū octaui Climatis
52	16	35	
53	16	46	Principiū Noni Climatis
		45	
54	16	58	
55	17	13	
	17	15	Principiū Decimi Climatis
56	17	28	
57	17	43	
	17	45	Principiū Vndecimi Climatis
58	17	58	
59	18	18	
	18	15	Principiū Duodecimi Climatis
60	18	38	
	18	45	principiū Tercijdecimi Climatis
61	18	58	
	19	15	Principiū Quartidecimi Climatis
62	19	26	
	19	45	Principiū Quītidecimi climatis
63	19	55	
	20	15	Principiū Sextidecimi Climatis
64	20	36	
65	21	17	
66	22	32	

Latitudo	Mora solis sup terram Dies	Ho.	Locus solis in principio diei G	m	Locus solis in fine diei G	m.
			Geminorum		Cancri	
67	25	0	17	41	12	19
68	41	9	9	37	20	23
69	53	7	3	44	26	46
			Tauri		Leonis	
70	63	6	20	50	1	10
71	71	22	24	33	5	27
72	79	23	20	36	9	24
73	87	6	17	0	13	0
74	94	4	13	36	16	24
75	117	17	10	22	19	38
76	107	1	7	15	22	45
77	113	3	4	15	25	45
78	119	0	1	21	28	39
			Arietis		Virginis	
79	124	18	28	31	1	29
80	130	9	25	45	4	15
81	135	21	23	2	6	58
82	141	6	20	23	9	37
83	146	15	17	45	12	15
84	151	20	15	10	14	50
85	157	1	12	36	17	24
86	162	5	10	3	19	57
87	167	9	7	31	22	29
88	172	12	5	0	25	0
89	177	13	2	30	27	30
90	182	15	0	0	30	0

Sequitur post . 66 . g . Latitudinis Regionis

Sub Gelida zona Latitudo Regionis	Longitudo diei secūdū Reuolutiões equinoctialis		Locus Solis in ipsius occasu idest in principio diei		Locus Solis in ipsius occasu idest in principio diei		Locus solis in ipsius occasu idest in fine diei	
g.	Hor	m						
66	24	0						
24								
30					Geminorum		Cancri	
G	m	2	Dies	Hor	G	m.	G	m
66	26	30	1	0	1	0	0	0

Sequitur latitudo Regionis . g . 67 . 2ens

 verificauit pht * fixas an 13[illegible]

Stelle fixe posite a ptolom[illegible] quarum radici in longitudine Alfonsus addidit .17. g° et m̃ 8.

INCIPIT. VRSA MINOR. ALRVCABA .i. ursa

Vrsa a phenicibus uocat Arthophilaxia non nullis canis cauda uocat: qua Sydones zaspi aetes cotinue nauigant

		Longitudo S	G	M̃	Latitudo G	M̃	Magnitudo	
	Stellacio Vrse minoris Phenice: Cinosura: Cauda canis Arcturi minor							
1	Illa que est sup extremitatem caude	2	17	18	66	0	3	Alrucaba
2	Illa que est post istam super caudam	2	19	38	70	0	4	Alderaimin .i. dextru aditoriu cephei
	Illa que est post istam in origine caude	2	3	8	74	0	4	SEPTEN
	Meridiana a latere antecedente diuinum	3	16	48	75	40	4	
	Septentrionalis ab hoc loco	3	20	48	77	40	4	
	Hay g° stellay in magnitudine .2a. sut due et i 3a d.1. et in quarta quattuor Meridiana q e fin rectitudine duay stellay q no sunt in latere sequenti et non est.							
	in forma et est illa	4	0	8	71	10	4	

Vrsa septentrionalior — Arctos maior — Helice — Vrsa maior — Calisto Licaonis regis filia

		Longitudo S	G	M̃	Latitudo G	M̃	Magnitudo	
	Illa que est sup extremitatem muside	3	12	28	39	50	4	
	Antecedens eay que st in duobus oculis	3	12	58	43	0	5	
	Sequens eay	3	13	28	43	0	5	
	Antecedens duay que st in fronte	3	13	18	47	10	5	
	Sequens eay	3	14	48	47	0	5	
	Illa que est sup extremitate auris antecedentis	3	15	18	50	30	5	
	Antecedens duay que sunt in collo	3	17	38	43	50	4	
	Sequens eay	3	19	38	44	20	4	
	Declinior eay que sut i pectore ad septentrionem	3	26	8	42	0	4	
	Declinior eay ad meridiem	3	28	8	34	0	4	
	Que sut sup genu sinistrum	3	27	48	35	0	3	
	Stella septentrionalis duay stellay q st i extremitate pedis precedentis	3	[illegible]	[illegible]	29	20	3	
	Meridiana eay	3	23	28	28	30	3	
	Illa que est sup genu dextrum	3	22	48	36	0	4	
	Illa que est sub genu dextro	4	24	48	33	3	4	
5	Illa que est sup dorsum eay clarior q st intus 4or latera	4	9	48	48	0	2	TRIO Dubhe
6	Illa que est sup mirach eius	4	9	18	44	30	2	
7	Illa que est sup originem eius caude	4	20	18	41	0	3	
8	Sequens eay et est ea que est sup coxam sinistram posteriorem	4	20	8	46	30	2	
	Antecedens duay que sunt in pede sinistro precedenti	4	9	48	29	30	3	
	Sequens hanc	4	11	18	28	15	3	
	Illa que est in uentre genu sinistri	4	18	48	35	15	4	
	Septentrionalis duay q st in pede dextro posteriori	4	26	58	25	50	3	
	Declinior eay ad meridiem	4	27	28	25	0	3	
9	Prima triu que st sup cauda septentrionaliore	4	29	48	53	30	2	Alliore
10	Media earum	5	5	8	55	40	2	
11	Tercia que est illa que est sup extremitatem caude	5	16	58	54	0	2	Benetnam

Ille g° 27 stelle st quay i magnitudine 2a st .6. et i 3a 8° i 5ta qnq i 4ta 8.

Stelle que sut sub et non sunt in forma

	Longitudo S	G	M̃	Latitudo G	M̃	Magnitudo	
Stella ellongata a dorso uersus meridiem	5	14	58	39	45	3	
Antecedens hanc et est declinior ea	5	17	18	41	40	5	
Declinior eay et est inter duos pedes urse et e int cap leonis ad meridie	4	2	8	17	35	4	
Illa que est declinior ad septentrionem ab hac	4	0	28	19	10	4	
Sequens stellay triu reliquay occultay	4	3	18	20	0	occulta	sunt tenebrose
Antecedens hanc	3	29	18	22	45	occulta	
Illa que plus antecedit hanc	3	28	18	23	15	occulta	
Que est int duos pedes urse antecedentes et inter geminos	3	29	8	20	20	occulta	

Hay stellay .8. in magnitudine 3a e una i 4a .2. i 5ta .1. occulte 4or.

3

DRACO. diuidens ursas custos hespidu: audax phyton

Stellacio draconis

		Longitudo S	G	M̃	Latitudo G	M̃	Magnitudo	
	Que est sup linguam	7	13	48	76	30	4	
	Que est in ore	7	28	58	78	30	4	
12	Que est sup duos oculos	8	0	18	75	40	3	
	Que est sup geminum	8	13	28	75	20	4	
13	Tazdaben que est sup caput	8	16	48	75	30	3	Razdaben: caput draconis
	Septentrionalis triu que st sup cap rectam lineam et ceruice inflexione prima	9	11	48	72	20	4	NALES
	Meridionalis earum	9	19	38	78	15	4	
	Media earum	9	15	58	80	20	4	

3	Meridiana duay que sunt in latere sequente	4	4	18	72	50	2
4	Septentrionalis ab hoc loco	4	13	18	74	50	2

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo
Sequens istā a pte orientis ab hōīe .4.or latera q̄ ē ī inflexiōe sequente p̄mā	10	6	38	81	10	4
Meridiana lateris antecedentis hōīs .4.or latera	11	25	8	81	40	4
Septentrionalis lateris antecedentis	0	7	38	83	0	4
Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48	78	50	4
Meridiana ꝯnali que in inflexione est post aliā	0	27	48	80	30	4
Antecedens duaꝝ reliquaꝝ trianguli	1	8	48	81	40	5
Sequens earum	1	13	18	80	15	5
+ Stella hūs duaꝝ stellaꝝ q̄ sūt in triangulo que antecessit istā	3	0	28	83	30	4
Declivior duaꝝ reliquaꝝ trianguli ad meridiem	2	7	28	83	30	+4
Declivior duaꝝ reliquaꝝ ad septentrionē	1	28	48	84	50	4
Declivior duaꝝ p̄uaꝝ occidentaliū á triangulo	4	13	48	87	30	6
Antecedens earum	4	8	48	86	50	6
Declivior triū q̄ sūt sup rectā lineā post istam ad meridiem	5	26	8	81	55	5
Media earum	5	26	38	83	0	5
Declivior eaꝝ ad septentrionem	5	25	38	84	50	3
Declivior duaꝝ q̄ sequunt͞ istas ad ꝯnes ex eis q̄ sequit͞ ad occidentē	5	27	8	78	0	3
Declivior eaꝝ ad meridiem	6	0	8	74	40	4
Stella occidētalis haꝝ duaꝝ ī flexuositate caude	5	29	48	70	0	3
Añcedens duaꝝ elongataꝝ ab hac elongatione magna	4	24	28	69	40	4
Sequens earum	4	24	18	65	30	3
Sequēs istas duas prope caudam	4	16	18	61	35	3
Reliqua que est sup extremitatem caude	4	0	18	56	55	3

SEPTEN TRIO NALES

Haꝝ ·31· stellaꝝ in magnitudiē ·3a· sūt ·8· et ī ·4ta· 17 · & ī ·5ta· 9 · et ī ·6· 2

Cechius: Cepheus: Inflamatus · Halmuthahab ·i· successus ·

Stellacio cechius qui latine est inflamatus

	S	G	M	G	M	Magnitudo
que est sup pedem dextrum	1	22	18	75	40	4
que est sup pedem sinistrum	1	20	8	64	15	4
que est sub angulo á latere dextro	0	24	28	71	10	4
14 Contingens supius humeꝝ dextrum 14	0	3	48	69	0	3
Cōtingens supius dextrū morsū id est cubitē añ superiori iunctura	11	26	28	72	0	4
que est sub isto eodem cubito	11	27	8	74	0	4
que est in pectore	0	15	38	65	30	5
que est supra adiutm sinistrum	0	24	38	62	30	4
Meridionalis trium que sunt supra pileum	0	3	28	60	55	5
Media trium	0	4	28	61	55	4
Septentrionalis trium	0	6	8	61	30	5

Alderaimin · (left margin, beside "Contingens supius humeꝝ dextrum")

Alrucaba (right margin)

Haꝝ go ·11· stellaꝝ in magnitudiē ·3a· est ·1a· et ī ·4ta· 7 · et ī ·5ta· 3 ·

Stelle que sequunt͞ cechium et non sunt in forma

Stellacio que seqt͞ cepheum

	S	G	M	G	M	Magnitudo
Antecedens pilei	0	0	48	64	0	5
15 Sequens pileum	0	8	28	59	30	4

Haꝝ go stellaꝝ ī magnitudiē ·4ta· est ·1· et in ·5ta· 1 ·

Stellacio Tegmus et ipē est ullulās cuius intencio est vociferās et est zephesus alias Canis latrans

Tegmus · Arcturus: Boetes: Custos plaustri: Vllulus hythur: Vllulās: Vociferās: Plorās: Algabar ·i· ...

	S	G	M	G	M	Magnitudo
Antecedens trium que sūt in manu sinistra	5	19	28	58	40	5
Meridiana triū et declivior eaꝝ ad meridiem	5	21	18	58	20	5
Sequens trium	5	22	48	60	10	5
Que sūt supra marsit sinistrum idest cubitum	5	26	48	54	40	5
·16· Que sūt supra humerum sinistrum	6	6	48	47	0	3
Que est supra caput	6	13	28	53	50	4
Que est supra humeꝝ dextrum	6	22	48	48	40	4
Declivior istis ad septentrionē et ē in cabis et est hastilla	6	22	48	53	35	4
Que ē declivior hac ad septentrionē sup extremitatē hastillis	6	22	8	57	30	4
Septentrionalis sub duaꝝ humero in virga hastillis	6	24	48	46	10	4
Declivior eaꝝ ad meridiem	6	25	38	45	30	5
Que est supra extremitatem manus dextre	6	25	38	41	20	5
Antecedens earum que est in brachio	6	23	48	41	40	5

11 Marsit ·i· cubitum ·

Hee stelle sunt de natura Saturni et Iouis secundum ptholomeum capitulo 9o quatripartiti ubi appellat hanc esse quintam imaginem

+ Segu... in c... (right margin, cut off)

· Volās (right margin, cut off)

	Lõgitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
Sequens earum	6	24	8	42	30	5	
Que ē supra extremitatē manubrij bastilis huius canes	6	24	48	40	20	5	SEPTEN
Que ē supra coxā dextrā cinezer .i. puo quo teguntur uerenda	6	17	8	40	15	3	
Sequens duas in cingulo	6	12	48	41	40	4	
Antecedens earum	6	12	8	42	10	4	
Que est supra canilam dextram	6	22	28	28	0	3	
Septentrionalis triū que sunt in crure sinistro	6	8	28	28	0	3	
Media trium	6	7	38	26	30	4	
Declinior earum ad meridiem	6	8	38	25	0	4	

Harum g° 22 stellarum ī magnitudiē 3 sunt 4 et ī 4ta 9 et ī 5ta 9.

Alramech. Stellatio que sub eo est et nō ē in forma q̄ ē inter duas et dr̄ Alramech.

Aschimres areanar et nominat audies lanceator et Arthophilax	6	13	5	31	30	1	*

Corona: Alpheta: Gnosia: Adagnes: mimiratichil Afomeli.

5

Alpheta — Stellatio corone septentrionalis et est Alpheta.

Lucida in corona 18	7	1	8	44	30	2	Alpheta.
Antecedens harum anū	6	28	48	46	10	4	
Sequens istā et ē ad septentrionē declinior	6	28	58	48	0	5	
Sequēs istā et ē ad septentrionē declinior	7	6	44	50	30	6	
Sequēs lucidā a parte meridiei	7	0	18	44	45	4	
Sequēs hanc et propinqua	7	4	18	44	50	4	
Sequens et post istam	7	8	28	46	10	4	
+ Sequens omnes que sunt in corona — Illarum g° 8 stellarum ī magnitudiē 2a est 1 et ī 4ta 5 et ī 5ta 1 ī 6ta 1 +	7	8	48	49	20	4	

Engonasin: Saltator siue Incuruatus sup genua Hercules. Rasdalgethi

1

- Stellatio Saltatoris alias Incuruatus sup genua.

Que est supra caput 17	8	4	48	37	30	3	Rasdalgethi: caput herculis
Que est supra humerum dextrū propinqua titileco	7	10	48	42	0	3	
Que est supra adiutorium dextrum	7	18	48	46	10	3	
Volans uel Galina + Que est supra marsit dextrum	7	15	8	37	10	4	
Que est supra humerum sinistrum	8	3	48	48	0	3	TRIO
Que est supra adiutoriū sinistrum	8	9	8	49	30	4	
Que est supra marsit sinistrum	8	14	48	52	0	4	
Declinior triū que sunt ī marsit maiore osse brachij	8	27	38	52	50	4	
Septentrionalis duarum reliquarum	8	18	48	54	0	4	
Declinior ad meridiem	8	18	38	53	0	4	
Que est ī latere dextro	7	20	58	56	10	3	
Que est ī latere sinistro	7	27	18	53	30	4	
Que ē sup coxā sinistrā declinior hac ad septentrionē	7	27	8	56	10	5	
Que ē supra originē coxe huius	7	28	18	58	30	5	
Antecedens trium que sunt in coxa sinistra	8	1	8	59	50	3	
Sequens hanc	8	9	8	60	20	4	
Sequens et hanc	8	2	28	61	15	4	
Que est supra genu sinistrū in loco calcanei	8	3	28	61	0	4	
Que est supra natē cruris sinistri	8	17	58	69	20	4	
Antecedens triū que sunt in pede sinistro	8	2	28	70	15	4	
Meridiana harum trium	8	3	58	71	15	6	
Sequens earum	8	6	48	72	0	6	
Que est supra originē coxe dextre	7	17	48	60	15	6	
Que est declinior ad septētrionē et est in hac coxa	7	12	28	63	0	4	
Que est supra genu dextrum	7	2	48	65	30	4	
Declinior earum que sunt in uentre genu dextri ad meridiem	7	0	28	63	40	4	
Declinior earum ad septentrionē	6	27	18	64	15	4	
Que est in crure dextro	6	28	18	60	0	4	
Que ē supra extremitatē pedis dextri et ē que ē sup extremitates balis	6	22	8	57	30	4	

Illarum g° excepta hac 38 stellarum ī magnitudiē 3a sunt 8 in 4ta 7 in 5ta 21 et in 6ta 3.

8

Egrediens a Lupo et nō ē ī forma.

Que est supra adiutorium sinistrum ad meridiem	7	19	48	30	10	5	NALIS.

Olor seu cignus: Vultur cadens: Testudo: Tortuca: Fiducula: Wega: Falco: Vexillū: Timpanū. Alnega

Stellatio olore et Vultur cadens

			Logitudo			Latitudo			
			S	G	M	G	M		
Vega	1	Lucida sup pupillā differentē et dr̄ Alore et uocat̄ Wlt̄ cadens 20	9	4	28	62	0	1	Vultur cadens / Aquila cadens
	2	Declinior duaꝝ ꝓpinquaꝝ ei sequentiū ad septentrionem	9	7	28	62	40	4	SEPTEN
	3	Declinior eaꝝ ad meridiem	9	7	28	61	0	4	
	4	Sequens has duas et est media int̄ origīnē duaꝝ cornuū	9	10	48	60	0	4	
	5	Declinior duaꝝ sequentiū q̄ st̄ ī orietali pte pupille differens ad 7ᵒˢ	9	19	8	60	20	4	
	6	Declinior eaꝝ ad meridiem	9	18	48	60	20	4	
	7	Declinior duaꝝ antecedentiū q̄ st̄ ī lāce libre ad 7ᵒˢ	9	8	8	56	10	3	
	8	Declinior eaꝝ ad meridiem	9	7	58	55	0	4	
	9	Declinior duaꝝ sequentiū q̄ st̄ in lance libre ad 7ᵒˢ	9	11	18	55	20	3	
	10	Declinior eaꝝ ad meridiem	9	11	8	54	45	4	
	11	Illaꝝ g° 10 stellaꝝ in magnitudiē pᵃ est 1 et ī 3ᵃ 2 et ī 4ᵗᵃ 7.							
		Olor Gallina Herisim q̄ redolens ut liliū: Abirto: Olor: Cignus				9			
		Stellació Galline							
		Que est supra rostrū et nominat̄ rostrū galline 21	9	21	38	49	20	3	
		Sequens hanc sup caput	9	26	8	50	30	5	
		Que est ī medio colli	10	3	28	54	30	4	
		Que est ī pectore	10	15	38	56	20	3	
Addigege — Deneb		Lucida que est in cauda et est auot 22	10	26	18	60	0	2	Cauda galine
		que est sup oppositū marsit ale dextre	10	6	28	64	40	3	
		Media triū que est ī al. 10ᵃ 4ᵃ ale dextre	10	9	38	69	40	4	
		Media trium	10	8	18	71	30	4	
		Septentrionalis triū eaꝝ sup ex̄tremitatē ale	10	3	48	74	0	4	
		que ē sup oppositū marsit ale sinistre	10	17	58	49	30	3	
		que ē declinior eaꝝ ad septentrionē et ī medio huius ale	10	21	58	52	10	4	
		que ē in ex̄tremitate al. 10ᵃ 4ᵃ ale sinistre	10	23	48	44	0	3	
		que ē sup pedem sinistrum	10	27	8	55	10	4	
		que ē sup genu sinistrum	11	1	38	57	0	4	
		Antecedens duaꝝ que st̄ in pede dextro	10	18	18	64	0	4	
		Sequens earum	10	19	48	64	30	4	
		Nebulosa que est supra genu dextrum	10	29	18	63	45	5	
		Illaꝝ g° 17 stellaꝝ ī magnitudiē 2ᵃ est 1 et ī 3ᵃ 5 et ī 4ᵗᵃ 9 et ī 5ᵗᵃ 2.				10			TRIO
		Stellació circa gallinā et non sunt in forma							
		Declinior eaꝝ que st̄ sb alla sinistra ad meridiē	11	10	58	49	40	4	
		Declinior eaꝝ ad septentrionem	10	27	48	51	40	4	
		Cassiepia hn̄s sedem: seu siliquastrum. al. hn̄s palmā delulatā							
		Stellació Cassiepie							
Retinens habenas		Que est supra caput	0	24	58	45	20	4	
		Que est in pectore Scheder. 23	0	27	58	46	45	3	Scheder
		Que est declinior ea ad septentrionē et est sup angulū	1	0	13	47	50	3	al. 4
		Que est sup pedes sup duas coxas	1	3	48	49	0	3	
		Que est in duobus genibus	1	7	28	45	30	4	al. 3
		Que est sup crus	1	14	8	47	44	4	
		Que est sup ex̄tremitatē pedis	1	18	48	48	20	4	
		Que est sup adiutorium sinistrum	1	11	48	44	20	5	
		Que est sup marsit sinistrum	1	11	48	45	0	6	al. 4
		Que est sup brachiū dextrum	0	21	28	50	0	2	al. 6
		Que est sup erectionē sedis	1	2	8	52	40	6	al. 4
		Que est ī medio reclinatorij sedis	0	25	58	52	40	3	
		que est ī ex̄tremitate reclinatorij	1	7	48	53	40	6	
		Illaꝝ g° 13 stellaꝝ ī magnitudiē 3ᵃ st̄ 4° et ī 4ᵗᵃ 6 et ī 5ᵗᵃ 1 et ī 6ᵗᵃ 2							
		Perseus: Caput Algol al. Deferens caput diaboli: Anceleb				11			Cap̄ Algon
		Stellació deferentis caput Algol							
		Stella q̄ est ī reuolutiōē nebulosa et ē sup ex̄tremitatē manꝰ dextre	1	14	48	40	35	4	al. 5 Nebulosa
		Que est sup marsit dextrum	1	18	18	37	30	4	
		Que est sup spatulam dextram	1	18	48	34	30	4	NALIS
		Que est sup spatulam sinistram	1	14	38	32	20	4	
		Que est sup caput	1	27	48	34	30	4	
		Que est inter duas spatulas	1	18	38	31	10	4	

Dorsum [illegible]

		Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
Lucida que est in latere dextro	29	1	21	48	30	0	2	Algenib.
Antecedens trium que sunt post eam in hoc latere		1	22	28	27	30	4	SEPTEN.
Meridiana trium		1	24	8	27	40	4	
Sequens earum		1	24	48	27	20	3	
Que est super marfic sinistrum		1	17	48	27	0	4	
Lucida earum que sunt in capite algol Caput Gorgonis	25	1	16	45	23	0	2	Razdalgol
Sequens hanc	25	1	16	18	21	0	4	
Antecedens lucidam		1	14	48	21	0	4	
Antecedens hanc et est etiam secunda		1	13	48	22	15	4	
Que est in genu dextro		2	1	48	28	15	4	
Antecedens hanc et est supra genu		2	0	48	28	10	4	
Antecedens secundam que est in ventre coxe		1	29	28	25	14	4	
Stella postrema earum in extremitate ventris coxe		2	1	18	26	35	4	
Que est supra musculum cruris dextri		2	1	18	24	30	5	
Que est supra calcaneum dextrum		2	3	28	18	45	5	
Que est supra cruram (coxam) sinistram		1	23	18	21	40	4	
Que est supra genum sinistrum		1	25	48	19	51	3	
Que est supra crus sinistrum		1	25	28	14	45	3	
Que est supra cavillam sinistram		1	21	18	12	0	3	
Sequens hanc et est supra extremitatem sinistri pedis		1	23	28	11	0	3	

Cap Algon super cap diaboli vel : Caput Gorgonis seu Medusae :

Illarum 26 stellarum in magnitudine 2a sunt 2 et in 3a 5 & in 4a 16 et in 5a 2 nebulosa.
Que sequuntur cap Algon et non sunt in forma.

Que est in parte orientis ab ea que est in genu sinistro		1	28	48	28	0	5	falsa
Que est in parte septentrionali ab ea que est in genu dextro.		2	2	8	31	0	5	falsa
Que est in capite Algol antecedens.		1	11	48	20	40	occulta	

Illarum igitur trium stellarum in magnitudine 5ta sunt 2 et una occulta. 12

: Eniochus: Alhaioth habens habenas : Aurigat sive Herichonius Capra: Hircus.

Stellacio Alhaioth habens habenas

Declivior duarum que sunt super caput ad meridiem		2	19	38	30	0	4	
Declivior earum ad septentrionem et est super caput		2	19	28	30	50	4	
Que est supra sinistram spatulam et dicitur hircus et est albaioth	26	2	12	8	22	30	1	✱ Alaioth
Que est supra spatulam dextram	27	2	19	58	20	0	2	TRIO.
Que est supra marfic dextrum		2	18	18	15	15	4	
Que est supra machasim dextrum que est inter manum et brachium ubi coniungitur.		2	19	58	13	30	4	
Que est supra marfic sinistrum		2	9	8	20	40	4	
Sequens 2 que sunt super mathesim sinistrum		2	9	18	19	0	4	
Antecedens earum et dicitur fiolatore		2	9	16	18	0	4	
Que est supra cavillam sinistram		2	6	28	10	10	3	
Que est supra cavillam dextram et est communis ei et cornu septentrionali tauri		2	12	48	5	0	3	
Que est a parte septentrionali ab hac in mutoc que super pedem dextrum		2	13	8	8	30	5	
Que est declivior ad septentrionem et est que super coxam		2	13	26	12	20	5	
Minor que est super pedem sinistrum		2	9	48	10	20	6	

Hircus i. Capra appellatur ab hygio

Illarum igitur 14 stellarum in magnitudine prima est 1 et in 2a 1 et in 3a 2 et in 4ta 7, in 5tas 2, in 6ta una. 13

Serpentarius : Ophyulcus sive anguitenens: Africus: Alphetus Alange i. effeminatus

Stellacio Serpentarii

Que est super caput	28	8	11	58	36	0	3	Razdalame: Caput Serpentarii
Antecedens duarum que sunt super spatulam dextram		8	15	8	27	15	4	
Sequens earum		8	16	8	26	45	4	
Antecedens duarum que sunt super spatulam sinistram		8	0	28	33	0	4	
Sequens earum		8	1	48	31	50	4	
Que est supra marfic sinistrum		7	25	28	29	30	4	
Antecedens duarum que sunt supra palmam sinistram		7	21	8	17	0	3	Hyed
Sequens earum		7	23	8	17	30	3	
Que est supra marfic dextrum		8	13	48	15	0	4	NALIS.
Antecedens duarum que sunt super palmam dextram		8	19	28	13	40	4	
Sequens earum		8	21	28	14	20	4	
Que est supra genu dextrum		8	8	18	7	30	3	
Que est supra crus dextrum		8	10	48	2	15	4	

	Lōgitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
Antecedens .4. que sunt supra pedem dextrum	8	10	8	2	15		SEPTENT
Sequens hanc	8	11	28	1	30	4	
Sequens et hanc	8	12	8	0	20	4	
Reliqua .4. et est sequens	8	12	58	0	45	5	
Sequens hanc et est continentis cauillam	8	13	18	1	30	5	
Que est in genu sinistro	7	27	18	11	50	3	
Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro super rectā lineam	7	28	48	5	20	5	
Media earum	7	27	48	3	10	5	
Declivior trium ad meridiem	7	26	48	1	40	5	
Que est supra cauillam sinistram	7	29	48	0	40	5	
Continens concauitatem pedis sinistri	7	27	48	0	45	4	
Illarum 24 stellarum in magnitudine 3ª sunt 5 in 4ta 13 in 5ta 6.							
Que sunt circa alias latere et non sunt in forma							
Septentrionalis trium que sunt super lineā rectā in spatula orientali	8	17	8	28	12	4	
Media trium	8	19	48	26	20	4	
Meridionalis earum	8	17	28	25	5	4	
Sequens .3. et est supra medium earum	8	20	48	27	0	4	
Voltaria que est declinata ab hiis .4or ad septentrionem	8	21	48	33	0	4	
Ille igitur Stelle .5. sunt in magnitudine 4ta							
Serpens : Alangue			18				
Stellacio Serpentis							
Que est super extremitatem maxille huius .4or latera que est in capite	7	5	58	38	0	4	Razdanlague
Contingens nasum alias carmillā	7	8	48	40	0	4	
Que est in tempore 29	7	11	28	35	0	3	Serpens
Que est apud originē colli	7	4	8	34	15	3	
Que est in medio huius 4or latera et est in ore	7	8	28	37	15	4	
Egrediens a parte septentrionalis a capite	7	14	18	42	30	4	
Que est super spondilem primā que est in collo	7	8	48	29	15	3	
Septentrionalis trium eam sequentium sm ordinē continui	7	11	58	26	30	4	
Meridiana earum	7	11	28	25	20	3	TRIO
Meridionalis earum	7	13	28	24	0	3	
Ante lucide	7	15	48	16	30	4	
Sequens stellarum que sunt in hac manu	7	18	18	16	15	5	
Que est post coxam postremā dextram a longe	8	10	48	10	30	4	
Declivior duarum sequentium eam ad meridiem	8	14	8	8	30	4	
Declivior ad septentrionem	8	14	58	10	30	4	
Stella sequens palmā dextrā super flexuositatē caude	8	20	48	20	10	4	
Sequens hanc super caudam	8	25	48	21	10	4	
Que est supra extremitatem caude	8	25	28	27	0	4	
Illarum igitur 18 stellarum in magnitudine 3ª sunt 5 in 4ta 12 et in 5ta una							
: Lyra : Chelis . phidicula			14				
Stellacio cheli alias musator							
Voltiam (alias solitariā) que est super hostillam (alias hastalā) 30	9	27	18	39	20	4	
Sequens trium que sunt super canam	9	27	48	39	10	6	
Media earum	9	22	58	39	50	5	
Antecedens trium	9	21	48	39	0	5	
Que est supra extremitatem	9	20	28	38	45	5	
Illarum .5. stellarum in magnitudine 4ta est 1 in 5ta 3 et in 6ta 1.							
Aquila : Vultur uolans : Alchair : Innasel : Alhalsa			16				
Stellacio Aquile et est vultur uolans							
1 Que est in medio capitis	9	24	18	26	50	4	26 28
2 Antecedens hanc et est supra collum	9	21	58	27	10	3	28 28
4 Lucida que est supra illud que est inter duas spatulas et dicitur vultur uolans	9	20	58	29	10	2	Aquila uolans 23 28
3 Propinqua huic a parte septentrionis	9	21	48	30	0	3	22 18
4 Antecedens duas que sunt in spatula sinistra	9	20	18	31	30	3	22 28
6 Sequens earum	9	23	8	31	30	5	24 38
7 Antecedens duas que sunt in spatula dextra	9	16	48	28	40	5	HALIS 19 18
8 Sequens earum	9	18	18	26	40	5	20 28
9 Stella que est sub Aquila	9	9	18	36	20	3	11 28
Illarum igitur 9 Stellarum in magnitudine 2ª est 1 et in 3ª 4or et in 4ta 1 et in 5ta tres							

Stellacio strutie .i. Sagitte et vocatur arabice Alfanese

Alchair — Vultur uolans . Albair

		Longitudo			Latitudo		Magnitudo		
		S	G	M	G	M			
10 Stelle circundantes Aquilam et non sunt in forma									
11 Antecedens .2. que sunt sup cap Aquile meridiei	10	9	24	48	21	40	3	SEPTEN	Capur Aquile 28 18
12 Sequens earum	11	9	24	58	19	10	3		28 28
13 Que est a pte meridiei versus occidentē a spatula dextā aqle	12	9	13	8	14	0	4		14 38
14 ~~Que est a pte meridiei~~ ab ista	13	9	14	18	21	0	3		11 28
14 Que est etiā declivior ab hac ad meridiem	18	9	16	48	14	30	5		19 18
15 Antecedens omes eas	14	9	8	18	18	10	3		10 28

Illarum g° .6. stellarum ī magnitudiē .3ª. sunt q^or. et ī 4^ta .1. et ī .5^ta .1.

~: Delphyn: ~ Delphinus Rumbus: simile rubo 1/1

Stellacio Delphini et ex piscibus maris								
Antecedens .3. que sunt in cauda	10	4	48	29	10	3		
Declivior reliquarum que st ad septentrionē	10	4	48	29	0	4		
Declivior earum ad meridiem	10	4	28	36	40	4		
Meridiana 2^ar q st in quadrilatero lateris pcedentis	10	4	38	32	0	3		Delphin midiana
Septentrionalis lateris precedentis	10	7	18	33	40	3		
Meridiana lateris sequentis Delphin.	10	8	28	32	0	3		
Septentrionalis 2^a lateris sequentis	10	10	38	32	10	3		
Septentrionalis duarum que sunt in ea qd est int caudā et cubū eius	10	4	38	34	14	6		
Antecedens duarum reliquarum septentrionaliū	10	4	38	31	40	6		
Reliqua sequens eam	10	6	8	31	30	6		

Longitudo			Latitudo		Magnitudo
S	G	M	G	M	
11	14	48	18	0	3
11	7	38	19	0	4

Illarum g° .10. stellarum in magnitudiē .3ª. st .4. et ī 4^ta 2^e. et ī 6^ta .3.

~: Pegasus: ~ Equus prior : Equus ~~volans~~ vespti... . Alferan . Alatz : Cornutus.

Stellacio equi prioris	Iste quattuor stelle dicunt tenebrose sunt occulte						
Antecedens duarum que sunt in capite	10	13	28	20	30	occult	.
Sequens earum	10	14	8	20	48	occult	.
Antecedens duarum que sunt in ore	10	13	28	24	30	occult	.
Sequens earum	10	14	48	24	0	occult	

Ille g° q^or stelle sunt occulte

Secundus Equs : Equus alteus seu volans . Alpheram . pegasus

Stellacio secundi equi									
Que est cōmunis ei et capiti mulieris cathenate		0	4	48	26	0	2		Equs secundus
Que est supra renes et ē ea q est sup extremitatē ale		11	29	18	12	30	2		Scheat alpheran
Humerus Que est supra humerum dextrū et est sup radicē manus		11	19	18	31	0	2		Marcab . alpherā
Que est int duas spatulas et spatulam ale	37	11	13	48	19	40	2	IRIO	
Declivior duarum que sunt in latere suo sb ala ad ?nem.		11	21	38	24	30	4		
Declivior earum ad meridiem		11	22	8	24	0	4		
Declivior earum que st in dextro genu ad ?nem.		11	16	8	34	0	3		
Declivior earum ad meridiem		11	14	38	34	30	4		
Antecedens duarum ppinquarum que st in pectore		11	14	18	29	0	4		
a Sequens earum		11	14	8	29	30	4		
d Declivior duarum que st supra cubos ad meridiem		11	8	28	14	0	5		
Declivior earum ad septentrionem		11	7	38	16	0	5		
Septentrionalis .2. coniunctarum q st in pectore		10	26	28	16	40	6		
Declivior earum ad meridiem		10	24	8	16	0	4		
Que est ī musida		10	22	28	21	30	3		
Enif . Alfard . Alferaz Que est ī cavilla dextra : enif : Alpheraz . Alfard		11	10	48	41	10	4		Alferaz
Que est supra genu sinistrum		11	4	8	34	14	4		
Que est in cavilla sinistra		10	29	28	36	30	4		

b Precedentes propinquarum .2. que sunt in collo
c Sequens earum

Illarum g° .20. stellarum ī magnitudiē .2ª. st q^or. et ī .3ª. q^or. et ī 4^ta 9. et ī .5^ta. tres

Andromada sive Carens marito : Filia cephei : uxor persei : que nō novit virū

1 Stellacio Andromade mulieris cathenate q nō vidit maritum							
1 Que est inter duas spatulas	0	12	8	24	30	3	
2 Que est ī dextra spatula	0	13	28	27	0	4	
3 Que est ī spatula sinistra	0	11	28	23	0	4	
4 Meridiana triū q st supra adiutoriū dextrum al' sinistrum	0	10	48	32	0	4	
5 Septentrionalis earum	0	11	48	33	30	4	
6 Media trium	0	12	8	32	20	4	NALIS.
7 Meridionalis trium que st supra extremitatem palme al' spatule	0	6	48	41	0	4	
Dextres Media earum	0	7	48	42	0	2	
9 Septentrionalis trium	0	9	18	17	30	4	

Stella	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
10 Que est supra adiutorium sinistrum	11	24	40	15	7	3	SEPTEN
11 Meridionalis que est supra cubitum sinistrum	0	12	48	26	20	3	
12 Media earum	0	22	58	30	0	3	
13 Septentrionalis trium	0	18	58	32	30	3	Mirach
14 Que est supra pedem sinistrum et est alamus	1	3	58	23	0	3	
15 Que est in pede dextro	1	3	48	31	20	3	
16 Que est declivior hac ad meridiem	1	4	18	35	20	4	
17 Declivior 2arum que sunt super occultam partem inferioris genu sinistri ad septentrionem	0	29	28	29	0	4	
18 Declivior earum ad meridiem	0	29	18	28	0	4	TRIO
19 Que est supra genu dextrum	0	29	8	35	30	4	
20 Septentrionalis 2arum que sunt in sua vinctura et sunt super extremitatem adhil	0	29	23	34	30	5	
21 Declivior earum	1						
22 Ad meridiem	1	0	38	32	30	5	
23 Egrediens procedens et que sunt palma dextra	0	28	48	44	0	3	

Illarum igitur 23 stellarum in magnitudine 3 sunt 7 et in 4ta 12 et in 5ta 4or.

Triangulus : Delthon · zanh ·

Stellatio trianguli et est delteron vel delteros

Stella	S	G	M	G	M	Magnitudo	
Que est super caput trianguli (37)	0	28	8	16	30	3	SEPTENTRIO
Antecedens trium que sunt super basim eius	1	3	8	20	40	3	
Media earum	1	3	18	19	40	4	
Sequens trium	1	3	58	19	0	3	NALIS

Illarum igitur 4or stellarum in magnitudine 3a sunt 3 et in 4ta 1. Omnium igitur stellarum
1· que sunt in parte septentrionali sunt 360 (al. 340) quarum in magnitudine prima sunt 3, in 2a 18, in 3a 13 (al. 11),
in 4ta 177, in 5ta 58, in 6ta 13, nebulosa 1, occulte 9.

Aries

* que sunt in signis

2a pars ♈ Stellatio Arietis 1 que sunt in circulo orbis signorum

Stella	S	G	M	G	M	Magnitudo	
Antecedens 2arum que sunt in cornu Arietis (40)	0	23	48	7	20	3	SEPTEN
Sequens earum	0	24	48	8	20	3	
Declivior earum que sunt supra musidam ad septentrionem	0	28	8	7	40	5	
Declivior earum ad meridiem	0	28	38	6	0	5	
Que est supra collum	0	23	38	5	30	5	TRIO
Que est supra dorsum	1	4	48	6	0	6	
Que est in radice caude	1	8	28	4	50	5	
Antecedens trium que sunt in cauda	1	10	58	1	40	4	NALIS
Media trium	1	12	28	2	30	4	
Sequens earum	1	14	8	1	50	4	
Que est in postremo coxe	1	6	48	1	20	5	meridealis
Que est supra medium coxe in ventre eius	1	5	8	1	30	5	
Que est supra extremitatem postremitatis pedis	1	2	8	5	15	4	

Illarum igitur 13 stellarum in magnitudine 3a sunt 2e et in 4ta 4or et in 5ta 6 et in 6ta una

Que sunt circa Arietem et non sunt in forma

Stella	S	G	M	G	M	Magnitudo	
Que est supra caput et est ea quam dixit Albrachis esse super musidam	0	27	18	10	0	3	Septentrionalis
Lucida sequens ex 4or que sunt supra dorsum	1	8	48	10	20	4	
Declivior trium reliquarum occultarum ad septentrionem	1	8	28	12	40	5	
Media earum	1	6	48	10	40	5	
Meridionalis earum	1	6	18	10	40	5	

Illarum igitur 5 stellarum in magnitudine 3a est 1a et in 4ta 1 et in 5ta 3.

Taurus : aran seu baran

Stellatio Tauri

Stella	S	G	M	G	M	Magnitudo	
Septentrionalis 4or que sunt in loco sectionis	1	13	28	6	0	4	MERI
Que est post illam	1	13	8	7	15	4	
Que est post istam	1	11	48	8	30	4	// Que est super cubitum sinistrum 0 | 12 | 48 | 15 | 7 | 3
Longior que in meridie	1	11	28	9	15	4	
Sequens hanc et est super spatulam dextram	1	16	48	8	0	5	DIO
Que est in pectore	1	20	48	12	40	3	
Que est super genu dextrum	1	23	48	14	50	4	
Que est super cavillam dextram	1	20	8	10	0	4	
Que est super genu sinistrum	1	29	18	13	30	4	
Que est super brachium sinistrum	2	0	8	5	45	4	Non reperitur
Que est super narem earum que sunt in facie et stelle Aldebran (Hyades — Hyadum lucidior est Aldebran.)	1	28	8	0	50	3	NALIS Aldebran que est in ventre diaboli

·1· ex nebulosis ·1· ex occultis ·1· ex occultis ·9·

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo		
Que est inter hanc et oculum meridianum	1	27	58	0	50	3		Andora
Sinyster Tauri oculus — Lucida que trahit ad aerem clarum ualde et ex forma ut ē cera 41	1	29	48	5	10	1		Aliaf uocat Aldebran *
Reliqua et est sup oculum septentrionalem	1	28	58	3	0	3	Meridionalis	
Que est sup originem cornu et auris meridiane	2	4	25	4	0	5		
Declinior 2 que st sup cornu medianū ad meridiem	2	7	8	5	0	5		
Declinior eaꝝ ad septentrionem	2	7	8	3	30	3		
Que est sup extremitatem cornu meridiani	2	14	18	2	30	4		
Que est sup radicem cornu septentrionalis	1	27	40	4	0	4	SEPTEN	
Que est sup extremitatē cornu septentrionalis et est ea	2	2	48	5	0	5		
Septentrionalis 2 coniūctaꝝ que st in aure septentrionali	1	29	8	4	30	5		
Declinior eaꝝ ad meridiem	1	28	48	4	0	5		
Antecedens 2 paruaꝝ que sunt in genu	1	24	8	0	40	6		
Sequens eaꝝ	1	26	8	1	0	5		
Declinior eaꝝ q̄ st ī latere antecedente quadrilateri ī collo ad meridiē	1	25	8	5	0	5	TRIO	
Declinior duaꝝ q̄ st in latere antecedente ad septentrionem	1	25	58	7	10	5		
Declinior duaꝝ que st in latere sequente ad meridiem	1	29	18	3	0	4		
Declinior eaꝝ ad septentrionem	1	28	48	5	0	5		
Pliades — Extremitas ꝯalis lateris ant pliadi	1	29	18	4	30	5		
Extremitas declinior ad meridiē lateris antecedens	1 19 48 / 1	[illegible]	48	4	40	5	NALIS.	
Extremitas sequens pliad et est strictior locus in eis	1 20 48 / 1	[illegible]	48	5	20	5		
Extremitas minor pliadi ad septentrionem	1 19 48 / 1	17	48	5	5	5		
Illaꝝ g° 32 stellaꝝ in magnitudiē pª est 1 et ī 3ª 6 et ī 4ta 11 et ī 5ta 13 et in 6ta una								
Que sunt circa Taurū et non sunt in forma								
Que est sub pede dextro et spatula	1	27	8	17	30	4	Meridi	
Antecedens trium que st supra cornu meridianum	2	7	8	2	0	5		
Media trium	2	12	8	1	45	5		
Sequens earum	2	13	8	2	0	5		
Declinior earū que st sb extremitate cornu ad ꝯonem	2	16	8	6	20	5		
Declinior eaꝝ ad meridiem	2	16	8	7	40	5		
Antecedens 5 sequentiū que st sb cornu septentrionali	2	14	8	2	40	5	ona	
Sequens hanc	2	16	8	1	0	5		
Sequens hanc et	2	18	8	1	20	5		
Declinior duaꝝ reliquaꝝ sequentiū ad ꝯnem	2	19	28	3	20	5		
Declinior earum ad meridiem	2	20	28	1	15	5	LIS.	
Illaꝝ g° 13 stellaꝝ ī magnitudiē 4ta est 1 et in 5ta 10								

Gemini : Aleonse : Castor et pollux

Stellatio geminorum

	S	G	M	G	M	Magnitudo		
Que est sup cap gemini antecedentis 42	3	10	28	9	40	2	S EPTEN	Razd alnüse
Que trahit ad etherē et est sup cap geminoꝝ et ē terea 43	3	13	48	6	15	2		Caput Gemini
Que est sup brachiū sinistrum gemini antecedentis	3	3	48	10	0	4		
Que ē in adiutorio huis lateris	3	5	48	7	20	4		
Sequens eam et est in eo q est int duas spatulas	3	7	8	5	30	4	TRIO	
Sequens hanc et est sup spatulam dextram huis gemini	3	11	8	4	50	4		
Que est sup spatulam sequentem gemini sequentis	3	13	48	2	40	4		
Que est sup latus dextrum gemini antecedentis	3	8	48	2	4	5	NALIS	
Que est sup latus sinistrum gemini sequentis	3	10	18	3	0	5		
Que est sup genu sinistrum gemini antecedentis	3	0	5	1	30	3		
Que est in clune sinistra gemini sequentis	3	8	28	5	30	3		
Que ē sup genu sinistrum gemini sequentis	3	5	30	2	30	3	MERI	
Que ē in uentre coxe dextre apud genu huis gemini	3	28	28	6	0	3		
Que est sup anteriorem ptem pedis gemini antecedentis	2	23	38	1	30	4		
Sequens hanc sup hunc pedem	2	29	8	1	15	4		
Que ē sup extremitatē pedis sinistri sequentis gemini	2	25	18	7	30	4		
Que ē sup extremitatē pedis dexteri eidem	2	27	18	3	30	4	DIO	
Illaꝝ g° 18 stellaꝝ in magnitudiē 2ª st 2 et ī 3ª 5 et ī 4ta 9 et in 5ta 12								
Que st circa gemini et non sunt in forma								
Antecedens illud quod est in anteriori pte pedis gemini antecedentis	2	21	18	0	40	4		
Lucida ans genu gemini precedentis	2	23	38	5	7	4	NALIS	
Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	3	3	18	2	12	5		
Septentrionalis 3 q st sup lineā rectā sequentē manū dextrā ge* (* mini sequentis)	3	15	28	1	20	5		

	Longitudo S	Longitudo G	Longitudo M	Latitudo G	Latitudo M	Magnitudo	
Media trium	3	13	28	2	20	4	MERIDIO
Meridionalis earum et est ex eis que sunt apud brachium dextrum geminı sequentis	3	13	8	4	20	5	NALIS.
Lucida precedens tres quarum premissa est relatio	3	22	48	2	40	4	
Illarum igitur 7 stellarum in magnitudine 4.ta sunt 3 et in 5.ta 4.or							

CANCER ♋

Stellatio cancri							
Stellatio Cancri							
Media implicitas nebulose que est in pectore et dicitur presepe 94	3	27	28	0	40	nebulosa	
Septentrionalis 2 arum antecedentium quadrilateri et que est contra nebulosas	3	24	48	1	15	4	MERIDI
Meridionalis 2 arum precedentium	3	25	8	1	10	4	
Septentrionalis 2 arum sequentium quadrilateri que dicitur Duo Asini	3	27	28	2	40	4	
Declivior harum duarum ad meridiem	3	28	28	0	10	4	
Que est super labium meridianum	4	3	38	5	30	4	ONALIS.
Que est super labium septentrionale	3	25	28	11	50	4	
Que est in postremo pedis meridionalis	3	19	48	1	0	5	
Que est in supremo pedis meridiani	3	24	18	7	30	4	
Illarum igitur 9 stellarum in magnitudine 4 sunt 7 et in 5.ta 1 et nebulosa 1							
Que sunt circa Cancrum et non sunt in forma							
Que est super flexuositatem labii meridiani	4	12	48	2	20	4	SEPTEN
Sequens extremitatem labii meridiani	4	8	48	5	40	4	
Antecedens duarum reliquarum que sunt super nebulosam	4	1	8	4	7	5	
Sequens earum	4	4	8	7	15	5	
Illarum igitur 4.or stellarum in magnitudine 4.ta 2 in 5.ta et 2							

LEO ♌

Stellatio Leonis							
Que sunt super extremitatem naris	4	5	28	10	0	4	TRIO
Que est in apertione oris	4	8	18	7	30	4	
Septentrionalis duarum que sunt in capite	4	11	28	12	0	3	
Meridionalis earum	4	11	18	9	30	3	
Septentrionalis trium que sunt in cervice	4	17	18	11	0	3	NALIS
Sequens et est media trium	4	19	18	8	30	2	
Meridionalis earum	4	17	48	4	30	3	
Calbelezeth — Que est super cor et dicitur Rex et tiberen calbelezeth 95	4	19	38	0	10	1	
Que est declivior hac ad meridiem et est que super pectus	4	20	38	1	50	4	MERIDIONALIS
Antecedens prima earum et est superior	4	17	8	0	15	5	
Que est super genu dextrum	4	14	28	0	0	5	
Que est super palmam precedentem dextrum	4	11	18	3	40	6	
Que est super palmam precedentem sinistrum	4	14	28	4	10	4	
Que est super genu sinistrum	4	19	38	4	15	4	
Que est super assellam sinistram	4	26	18	0	10	4	
Antecedens trium que sunt in ventre	5	24	8	4	0	6	SEPTEN
Septentrionalis et reliqua sequentium	5	0	8	5	20	6	
Declivior earum ad meridiem	4	29	28	2	29	6	
Antecedens duarum que sunt in dorso	4	28	28	12	15	5	
Dorsum Leonis — Sequens earum // Dorsum Leonis secundum habraam	5	1	18	13	40	2	TRIO
Declivior duarum que sunt in pixide ad septentrionem	5	1	28	11	30	5	
Declivior earum ad meridiem	5	3	28	9	40	3	
Que est in postremo coxe	5	7	28	5	50	3	
Que est in ventre coxe	5	8	48	1	15	4	NALIS.
Que est declivior hac ad meridiem et est que in brachio	5	8	48	0	50	4	
Que est in extremitate palme postreme	5	7	38	3	0	5	
Que est super extremitatem caude 1 Denebelazeth 96	5	11	38	11	50	1	
Illarum igitur 27 stellarum in magnitudine prima sunt 2 et in 2.a 2 et in 3.a 6 et in 4.ta 8 in 5.ta 5 in 6.ta 4.or							
Que sunt circa leonem et non sunt in forma							
Antecedens duarum que sunt super dorsum	4	23	8	13	20	5	SEPTENTRIO
Sequens earum	4	25	18	15	30	5	
Septentrionalis trium que sunt in inferioribus ventris	5	3	38	1	10	4	
Media earum	5	4	18	0	30	5	
Meridionalis earum	5	5	8	2	40	5	
Latus septentrionalis implicitatis nebulose que est in eo que est inter caudas et dicitur recta nebulosas	5	11	58	1	50	occulta	

Presepe hec stella absconditur et ... de natura ♃ et ☾

Duo Asini et sunt de natura ♃ et Solis et abscondit secundum ptholemeum

Rex tiberen seu Cor Leonis

Deneb

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
Stella antecedens duarum meridionalium occultarum	5	11	38	25	0	occult	NALIS
Sequens earum et est in figura scti rose fusi e spes uolubilis	5	15	38	25	30	occult	

Illarum igitur 8 stellarum in magnitudine 4 est 1 in 5ta 4or et nebulosa 1 et umbrose 2.

VIRGO ♍ Spica: Erigone

Stellacio Virginis et dicitur Spica

	S	G	M	G	M	Mag.	
Meridionalis duarum que sunt in extremitate orbis capitis	5	13	28	5	35	5	SEPTEN
Septentrionalis earum	5	14	8	5	40	5	
Septentrionalis sequentium eas in facie	5	17	48	8	0	5	
Declinior earum ad meridiem	5	17	18	5	30	5	
Que est super extremitatem ale sinistre	5	16	18	6	0	3	
Antecedens 4or que sunt in alla sinistra	5	25	23	1	10	3	
Sequens hanc	6	0	18	2	50	3	
Sequens et hanc	6	4	18	2	50	5	
Postrema sequens has quattuor	6	8	8	1	40	4	
Que est super latus dextrum sub cingulo	6	1	28	8	30	3	
Antecedens trium que sunt sub ala dextra septentrionali	5	25	18	13	50	5	
Meridiana duarum reliquarum	5	27	18	11	40	6	
Septentrionalis earum et dicitur precedens uendemiatorem	5	29	18	15	10	3	
Que est super palmam sinistram et dicitur spica et est azimet in inermis — Spica ... (margin) — Almucecel — 97	6	13	48	2	0	1	✳ Azimec
Que est sub cingulo in summitate natis dextre	6	11	58	8	40	3	
Septentrionalis lateris antecedentis quadrilateri quod est in coxa sinistra	6	13	28	2	20	5	
Meridionalis lateris antecedentis	6	14	8	0	20	6	
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad septentrionem	6	17	8	1	30	5	TRIO
Declinior earum ad meridiem lateris sequentis	6	15	8	0	20	5	
Que est super genu sinistrum	6	18	58	1	30	4	
Que est super postremam coxe dextre	6	15	8	8	30	5	
Media trium que sunt in asino	6	18	48	7	30	4	
Meridiana earum	6	24	28	2	40	4	
Septentrionalis trium	6	25	18	11	40	4	
Que est super pedem sinistrum meridianam	6	27	8	0	30	4	
Que est supra pedem sinistrum septentrionalis	6	29	48	9	40	4	

Illarum igitur 26 stellarum in magnitudine prima est 1 et in 3a 6 et in 4ta 7 et in 5ta 10 in 6ta 2.

Que sunt circa uirginem et non sunt in forma

	S	G	M	G	M	Mag.	
Antecedens trium que sunt in linea recta sub brachio sinistro	6	1	48	3	30	5	NALIS
Media earum	6	6	8	3	30	5	
Sequens trium	6	9	23	3	20	5	
Antecedens trium que sunt super rectam lineam sub asimeth inermi	6	14	18	7	20	6	
Media earum et est duplex	6	15	18	8	20	5	
Sequens trium	6	17	8	7	50	6	

Illarum igitur 6 stellarum in magnitudine 5 sunt 4or et in 6ta 2. Ergo summa stellarum horum 6 signorum
\+ 164 in magnitudine prima sunt 9. Summa igitur que est in hac medietate septentrionali stellarum est 522.

LIBRE ♎ Azubene

Stellacio libre

	S	G	M	G	M	Mag.	
Luminosior (margin) — Luminosior que est super extremitatem lancis meridionalis — 98	7	5	8	0	40	2	SEPTEN
Declinior earum ad septentrionem et est occultior earum	7	14	8	2	30	5	
Luminosior duarum que sunt super extremitatem lancis septentrionalis	7	9	18	8	30	2	
Antecedens earum et est luminosior eis	7	14	48	8	30	5	
Que est in medio lancis meridionalis	7	11	8	1	40	4	
Antecedens hanc et est super hanc lacem	7	8	28	1	15	4	
Que est in medio lancis septentrionalis	7	14	38	3	45	4	
Sequens hanc super hanc lacem	7	20	8	4	30	4	TRIO

Illarum igitur 8 stellarum in magnitudine 2a sunt 2 in 4ta 4or in 5ta 2.

Ex eis que circundant libram et non sunt in forma

	S	G	M	G	M	Mag.	
Antecedens trium sunt declives ad septentrionem a lance septentrionali	7	13	18	9	0	5	
Meridionalis duarum sequencium	7	20	48	6	40	4	
Sequens earum	7	21	28	9	15	4	MALIS.
Sequens trium que sunt in ea quod est inter duas lances	7	19	38	5	30	5	
Septentrionalis duarum reliquarum antecedentium	7	17	28	2	0	4	

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
Meridionalis earum	7	18	18	1	30		SEPTENTRIONALIS
Antecedens trium que sunt decliviores ad meridiem a lance meridiana	7	18	8	7	30	3	
Declivior earum reliquarum sequentium ad septentrionem	7	18	18	8	10	4	
Declivior earum ad meridiem	7	19	18	9	40	4	

	Longitudo S	G	M	Latitudo	Magnitudo
	7	27	28	6 10	
	7	27	38	6 40	

Illarum igitur 9 stellarum in magnitudine 3ª est 1, in 4ta 4, in 5ta 2 et in 6ta 1.

Stell

SCORPIO ♏

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
Stellatio Scorpionis							
Septentrionalis trium que sunt in fronte	7	23	28	1	20	3	SEPTENTRIONALIS
Media earum	7	22	48	1	40	3	MERIDIONA
Declivior earum ad meridiem	7	22	48	5	50	3	
Que est declivior hac ad meridiem et super unum duorum pedum	7	23	8	7	50	3	
Septentrionalis duarum luciarum longiori lucidarum in septentrione	7	24	8	1	40	4	
Meridionalis earum	7	24	28	0	30	4	
Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore	7	27	48	3	45	3	
Media earum que tendit ad rapinam que dicitur Cor scorpionis 50	7	29	45	4	0	2	✴ Cor Scorpionis
a Sequens trium	8	1	38	5	30	3	
d ɸ Que est in spondili prima corporis	8	5	38	11	0	3	
Que est in spondili 2ª	8	5	8	15	0	4	
Septentrionalis duplicis que est in spondili 3ª	8	7	18	18	40	4	
Meridionalis duplicis	8	7	18	18	0	4	
Que est super hanc in spondili 4º	8	10	18	19	30	3	
Que est post istam in spondili 5º	8	15	18	18	50	3	
Que est super hanc in spondili 6º	8	17	38	16	40	3	
Que est in spondili 7ª propinqua spine	8	16	8	15	10	3	
Sequens duas que sunt in spina	8	14	38	13	20	3	
Antecedens duarum	8	14	8	13	30	4	

MERIDIONALIS. — Antecedens 2ª que sunt in aculeo ? qui super — b pedem posteriorem — c Sequens earum

Illarum igitur 21 stellarum in magnitudine 2ª est 1, et in 3ª 12, et in 4ta 6, et in 5ta 2.

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo
Que sunt circa scorpionem et non sunt in forma						
Nebulosa sequens spinam	8	18	18	13	15	nebulosa
Antecedens duarum septentrionalium a spina	8	13	38	6	10	5
Sequens earum	8	16	38	4	10	5

Illarum igitur trium stellarum in magnitudine 5ta sunt 2 et nebulosa 1.

SAGITTARIUS ♐ Chiron Alaon Cretensis: Arcus Arcitenens

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
Stellatio sagittarii at Stellatio sagittarii et est arcus 3							
1 Que est super hastulam sagitte	8	21	38	6	30	3	MERIDIONALIS
2 Que est in manubrio manus sinistre	8	24	48	6	30	3	Hastula Sagitte
3 Que est in latere meridiana ab arcu	8	25	8	10	50	3	Manubrium Sagitte
4 Declivior 2arum que sunt in latere septentrionali ab arcu ad meridiem	8	26	8	1	30	3	
5 Declivior harum ad septentrionem et est super extremitatem arcus	8	23	48	2	50	4	
6 Que est super spatulam sinistram	9	2	28	4	45	4	MERIDIONALIS
7 Antecedens 2arum super sagittam	9	0	8	3	50	4	
8 Nebulosa duplex que est super oculum	9	2	18	0	45	4	Nebulosa
9 Antecedens trium que sunt in capite	9	2	48	2	10	4	
10 Media earum	9	4	48	1	30	4	
11 Sequens trium	9	6	18	2	0	4	
12 Meridionalis trium que sunt in contactu septentrionali	9	8	28	2	50	4	SEPTENTRIONALIS
13 Media earum	9	9	28	4	30	4	
14 Septentrionalis trium	9	9	15	6	30	4	
15 Occulta sequens has tres	9	12	48	5	30	6	
16 Septentrionalis 2arum que sunt super contactum meridianum	9	16	38	5	30	5	
17 Declivior earum ad meridiem	9	14	48	2	4	6	
18 Que est supra spatulam dextram	9	9	28	1	50	5	
19 Que est supra cubitum dextrum	9	11	48	2	50	5	
20 Que est inter duas spatulas trium que sunt in dorso	9	7	8	2	30	5	
21 Media earum et est supra spatulam	9	4	48	2	30	4	MERIDIONALIS
22 Reliqua et est supra assellam	9	3	28	6	45	3	
23 Que est supra cavillam sinistram ipsius 51	9	4	48	13	0	2	
24 Que est supra hic pedem 52	9	4	8	18	0	2	
25 Que est supra anteriorem caville dextre	9	13	48	13	0	3	
26 Que est supra spatulam sinistram	9	14	48	13	30	3	

		Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
27	Que est in postremo brachij dextri	9	13	58	20	10	3	Meridionalis
28	Antecedens lateris septentrionalis	9	14	58	4	50	5	
29	Sequens lateris septentrionalis	9	15	48	4	50	5	
30	Antecedens lateris meridionalis	9	15	38	5	50	5	
31	Sequens lateris meridionalis	9	16	48	6	30	5	

Illarum igitur 31 stellarum in magnitudine 2a sunt 2. in 3a 9. in 4ta 8. in 6 2. Nebulosa 1.

CAPRICORNUS — Altatrias .i. hircus cornua hyrci : Algedi Eglocteron

Stellacio Capricorni

		S	G	M	G	M	Magnitudo	
1	Septentrionalis trium que sunt in cornu septentrionali	9	24	28	3	20	3	Septentrionalis
2	Media earum	9	24	48	6	20	6	
3	Meridionalis trium	9	24	28	5	0	3	
4	Illa que est super extremitatem cornu antecedentis	9	26	8	8	0	6	
5	Meridionalis trium que sunt in musida	9	26	8	0	45	6	
6	Antecedens duarum reliquarum	9	25	48	1	45	6	
7	Sequens earum	9	25	58	1	30	6	
8	Antecedens trium que sunt sub oculo dextro	9	24	18	0	40	5	Meridionalis
9	Declivior duarum que sunt in cervice ad septentrionem	9	28	48	4	50	6	
10	Declivior earum ad meridiem	9	28	58	0	50	5	
11	Que sunt sub genu dextro	9	28	58	6	30	6	
12	Que est sub genu sinistro curvato	9	2	48	8	40	4	
13	Que est sub spatula sinistra	10	3	48	7	40	4	
14	Antecedens duarum coniunctarum que sunt sub ventre	10	7	18	6	50	4	
15	Sequens earum	10	7	28	6	0	5	
16	Sequens trium que sunt in medio corporis	10	5	48	4	25	5	
17	Meridionalis 2arum reliquarum antecedentium	10	3	48	4	0	5	
18	Septentrionalis earum	10	3	48	2	50	5	
19	Antecedens 2arum que sunt in dorso	10	3	48	0	0	4	
20	Sequens earum	10	8	8	0	50	4	
21	Antecedens 2arum que sunt in spina meridionali	10	10	28	4	45	4	
22	Sequens earum	10	12	8	4	30	4	
23	Antecedens 2arum que sunt in radice caude Denebalgedi	10	11	58	2	10	3	Denebalgedi
24	Sequens earum	10	13	28	2	0	3	
25	Antecedens 4or que sunt super tatus septentrionale caude	10	13	58	0	20	4	Septentrionalis
26	Meridionalis trium reliquarum	10	15	48	5	0	5	
27	Media earum	10	14	48	2	50	5	
28	Septentrionalis earum super extremitatem caude	10	15	48	4	20	5	

Illarum igitur 28 stellarum in magnitudine 3a sunt 4or. in 4ta 8. in 5ta 9. in 6 7.

AQUARIUS : hydrodicus : haurutor aquis aque Ganimedes pincerna deorum

Stellacio Aquarij

	S	G	M	G	M	Magnitudo	
Que sunt super caput Aquarij	10	17	28	15	45	5	Septentrionalis
Luminosior duarum que sunt in spatula dextra	10	23	28	11	15	4	
Occultior ea et ea minus luminosa	10	22	18	9	40	5	
Que est in spatula sinistra	10	13	38	8	50	2	
Que est sub ea in dorso	10	14	28	5	15	5	
Sequens trium que sunt in manu sinistra super pannum	10	14	48	5	30	3	
Media earum	10	3	18	3	0	4	
Antecedens harum trium	10	1	48	1	40	3	
Que est in brachio dextro	10	26	38	8	40	3	
Septentrionalis trium que sunt super extremitate manus	10	28	48	10	45	3	
Antecedens trium reliquarum meridionalium	10	29	8	9	0	3	
Sequens earum	10	0	28	8	30	3	
Antecedens duarum coniunctarum que sunt in pixide spatule dextre	10	23	18	4	0	4	
Sequens earum	10	24	8	2	10	5	
Que est in ancha seu vertebro dextro	10	18	48	0	50	4	Meridionalis
Declivior duarum que sunt in anca ad meridiem	10	18	48	1	40	4	
Declivior earum ad septentrionem	10	19	18	4	0	6	
Declivior earum que sunt in crure dextro ad meridiem	10	18	48	7	30	3	
Declivior earum ad septentrionem in inferiori ventre coxe	10	18	28	5	0	4	
Que est in postremo coxe sinistre	10	21	48	5	40	5	meridionalis
Declivior duarum que sunt in coxa sinistra ad meridiem	10	25	28	10	0	5	

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M		
Declivior earum ad septentrionem et est sub genu	10	24	58	9	0		
Prima stellarum que sunt apud fusionem aque manu sua	10	27	8	2	0	4	LIS
Que super eam est a parte meridiei	11	1	58	0	10	4	
Que super hanc post tortuositatem aque	11	4	48	1	0	4	
Sequens hanc et	11	7	8	0	30	4	MERIDIO
Que est in tortuositate meridiana ab hac	11	7	28	0	40	4	
Septentrionalis duarum que sunt in parte meridiei	11	6	8	8	30	4	
Declivior 2 ad meridiem ab ea	11	6	38	9	10	4	
Longior earum ad meridiem sola	11	9	3	8	15	5	
Antecedens duarum coniunctarum que sunt post eam	10	29	48	12	0	5	
Sequens earum	11	10	18	10	40	5	
Septentrionalis trium que sunt in tortuositate aque sequente eas	11	8	48	14	0	5	
Media trium	11	9	48	14	45	5	
Sequens trium	11	10	18	5	40	5	
Septentrionalis trium que sunt post ista fere id exp̄	11	4	8	4	10	4	NA
Media earum	11	4	38	15	0	4	
Declivior trium ad meridiem	11	5	28	15	45	4	
Antecedens trium que sunt in tortuositate reliqua	10	29	11	14	50	4	
Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	10	29	48	15	20	4	
Declivior earum ad septentrionem	11	0	18	14	0	4	
(margin: Fos piscis meridionalis) : Fomauet os extremum fusionis aque et est super os piscis meridionalis	10	17	8	23	0	1	✱ piscis meridionalis

Illarum ergo 42 [44 written above] stellarum in magnitudine prima est 1. in 3a 9. in 4ta 10. in 5ta 13. in 6ta 1.

Que sunt circa aquarium et non sunt in forma

	Longitudo S	G	M	Latitudo G	M		
Antecedens trium sequentium	11	13	48	15	30	4	LIS
Declivior duarum reliquarum ad septentrionem	11	16	48	14	20	4	
Declivior earum ad meridiem	11	16	8	18	15	4	

Ille 3 stelle sunt in magnitudine 4ta.

PISCIS ♓ ethignen · i · duo pisces

Stellatio piscium

No.		Longitudo S	G	M	Latitudo G	M		
1	Que est in ore piscis antecedentis	11	8	48	9	15	4	SEPTEN
2	Declivior earum que sunt in vertice eius ad meridiem	11	11	18	7	30	4	
3	Declivior earum ad septentrionem	11	13	8	9	20	4	
4	Antecedens duarum que sunt in dorso	11	15	18	9	30	4	
[5] 6	Sequens earum	11	17	48	7	30	4	
7	Antecedens duarum que sunt in ventre	11	13	8	4	30	4	TRIO
8	Sequens earum	11	16	48	2	30	4	
9	Que est in cauda huius piscis	11	23	8	6	20	4	
10	Prima earum stellarum que sunt in cauda	11	28	8	5	45	6	NALIS
11	Sequens earum	0	0	8	2	45	6	
12	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0	4	18	2	15	4	
13	Media earum	0	7	38	1	10	4	MERI
14	Sequens trium	0	10	8	1	20	4	
15	Septentrionalis duarum parvarum que sunt sub eis in reflexione	0	9	28	2	0	6	
16	Declivior earum ad meridiem	0	10	8	5	0	6	DIO
17	Antecedens trium que sunt post reflexionem	0	14	8	2	20	4	
18	Media earum	0	15	48	4	40	4	NALIS
19	Sequens trium	0	17	48	7	45	4	
20	Que sunt super nodum duorum filorum	0	19	38	8	30	3	
21	Antecedens nodum tortularis septentrionalis	0	17	38	5	20	4	
22	Meridionalis trium continuarum que sunt post eam	0	17	18	1	55	5	SEPTEN
23	Media earum	0	17	28	0	20	3	
24	Septentrionalis trium et est super extremitatem caude	0	17	38	9	0	4	
25	Declivior duarum que sunt in ore piscis ad septentrionem	0	17	8	21	45	5	
26	Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5	
27	Sequens trium parvarum que sunt in capite	0	15	48	20	0	6	TRIO
28	Media earum	0	14	48	19	55	6	
29	Antecedens trium	0	14	8	23	0	6	
30	Antecedens trium que sunt super spinam meridianam	0	12	48	19	20	4	
31	Meridiana que est super dorsum post illam et est media earum	0	12	28	13	0	4	NALIS
32	Sequens istarum trium	0	14	48	12	0	4	

	No.	Longitudo S	Longitudo G	Longitudo M	Latitudo G	Latitudo M	Magn.	
Declivior que est in ventre ad septentrionem	32	0	19	18	17	0	4	Septentrionalis
Declivior earum ad meridiem	33	0	16	28	15	20	4	
que est in spina sequente propinqua caude	34	0	17	18	11	45	4	

Illarum ergo 34 stellarum in magnitudine 3a sunt 2 et in 4ta 22 in 5ta 3 in 6ta 7.

Que sunt circa pisces et non sunt in forma

Antecedens duarum sequentium ad septentrionem quadrilateris quod est sub pisce antecedente		11	18	18	2	40	4	Meridionalis
Sequens earum		11	19	23	2	30	4	
Antecedens lateris meridionalis		11	17	48	5	50	4	
Sequens lateris meridionalis		11	19	28	5	30	4	

Ille ergo 4or stelle in magnitudine 4ta. Omnes ergo stelle orbis signorum sunt 366 in magnitudine prima 5 et in 2a 9 in 3a 64 in 4ta 133 in 5ta 105 in 6ta 7 et nebulose 2 in uno puncto habentes

.TERCIA PARS. CETHUS : phocon : cheitos : balena : marinum monstrum : gande faial : Fonson

Stellacio formarum meridionalium : Stelle Cethi

	No.	S	G	M	G	M	Magn.	
Que est super extremitatem naris	1	1	4	48	7	45	4	MERI
Sequens trium que sunt in musida et est super extremitatem mandibule		1	4	48	12	20	3	55 Menchar
Media earum et est in medio oris	3	1	29	48	11	30	3	In medio oris cethi
Antecedens trium et est supra genam	4	1	27	38	14	0	4	
que est supra supercilium et oculum	5	1	27	18	8	10	4	
Declivior ad septentrionem et que super capillos	6	0	29	48	6	20	4	
Antecedens has duas que super comam	7	0	24	48	4	10	4	
Septentrionalis lateris antecedentis quadrilateri quod est in pectore	8	0	20	18	24	30	4	
Meridionalis lateris antecedentis	9	0	20	28	28	0	4	
Septentrionalis lateris sequentis	10	0	23	48	25	10	3	
Meridionalis lateris sequentis	11	0	24	48	27	30	3	
Media trium que sunt in corpore	12	0	7	8	25	20	4	
Meridionalis earum	13	0	10	8	30	30	4	
(Venter cethi) Septentrionalis trium et nominatur venter cethi	14	0	12	8	20	0	2	Batencaitos
Sequens duas que sunt apud radicem caude	15	0	6	48	15	20	2	
Antecedens earum	16	0	2	8	15	40	3	
Septentrionalis lateris sequentis quadrilateri quod est in radice caude	17	0	28	48	11	40	5	
Antecedens earum meridionalium lateris sequentis	18	0	27	48	13	40	5	
Septentrionalis lateris antecedentis	19	0	26	28	13	0	5	DIO.
Meridionalis lateris antecedentis	20	0	26	8	14	0	5	
Que est supra ramum septentrionalem duarum que sunt in duabus extremitatibus .2. rami caude	21	0	21	28	9	40	3	
que est supra extremitatem rami meridionalis caude	22	0	22	48	20	20	3	Deneb caitos : cauda cethi

Illarum ergo 22 stellarum in magnitudine 3a sunt 8 in 4ta 8 in 5ta 4or et in 2a 2.

ORION ET AUDAX : sublimatus Algebar hyemse vassallus : ingulus fortissimus

Stellacio orionis

	No.	S	G	M	G	M	Magn.	
Septentrionalis que est in capite sublimati vel audacis	[illegible]	2	14	8	14	50	Nebulosa	
Lucida que est super humerum dextrum et ipsa tendit rapinam	47	2	10	8	17	0	1	✱ Beldegeuze
Que est super humerum sinistrum. Bellatrix.		2	7	28	17	30	~~1~~ 2	Bellatrix.
Sequens sub istis duabus		2	12	8	18	0	4	
que est super cubitum dextrum		2	21	8	14	30	4	
Que est super brachium dextrum		2	23	28	11	50	4	
Sequens duarum quadrilateri quod est in palma dextra		2	23	38	10	40	4	
Antecedens lateris meridionalis		2	23	8	9	45	6	
Sequens lateris septentrionalis		2	24	28	8	15	4	
Antecedens lateris septentrionalis		2	6	28	8	15	5	
Antecedens .2. que sunt in figura pennali		2	18	48	3	45	5	
Sequens earum		2	21	29	3	15	4	
Sequens 4or que sunt que super dorsum genuum in dorso		2	14	38	19	40	4	
Antecedens hanc		2	13	38	20	0	5	
Antecedens et hanc		2	12	28	20	20	6	
Reliqua 2a est antecedens 4or		2	11	18	20	40	5	
Longior 9 que sunt in corio manus sinistre in septentrione		2	7	38	8	0	4	
Secunda post istam in septentrione		2	6	29	8	10	4	
Tercia post eam in septentrione		2	5	8	10	15	4	NALIS
Quarta post eam in septentrione		2	3	28	12	50	4	
Quinta post eam in septentrione		2	2	18	14	10	4	

+ Humerus Gemini secundum H. poetas orion habet tres stellas in capite ex quibus media est splendidior Astrologi autem posuerunt eam super humerum dextrum

		Longitudo S	G	M	Latitudo G	M	Magnitudo	
	Sexta post eam in septentrione	2	1	38	15	50	[illegible]	
	Septima post eam in septentrione	2	1	58	17	3	3	
	Octaua post eam i septentrione	2	2	28	20	30	3	
	Reliqua ex 9. ultima a meridie	2	3	28	21	30	3	
	Antecedens trium que sunt sup cingulum	2	12	28	24	10	2	
Medium anguli	Media earum	2	14	28	24	50	2	
	Sequens trium	2	15	18	25	40	2	
	Que est apud capulum ensis	2	10	58	28	40	3	
	Media earum	2	13	58	29	40	3	
	Meridionalis trium	2	13	48	30	50	3	
	Sequens duaz que sunt sup extremitatem ensis	2	14	8	30	40	4	
	Antecedens eaz	2	14	48	30	50	4	
Rigel.	Lucida que est i pede sinistro et e cois ei et aque	2	13	18	31	30	1	✱
	Que est declinior ea ad septentrione et est sup calcaneum	2	6	58	30	15	4	
	Que est sup calcaneum sinistrum extrius	2	10	18	31	10	4	
	Antecedens lateris septentrionalis	2	23	48	8	15	6	
	Que est sup genu dextrum septentrionale	2	17	18	33	30	3	

MERIDIONALIS

Sequens et duaz continuaz post hanc	Antecedens earum
Lõgitudo 2 1 48	1 17 39
Latitudo 32 50	25 20

Illaz g° 38 stellaz i magnitudine p.a sunt 2. i 3.a 8. i 4.ta 15. i 5.ta 3. et i 6.ta nebulosa

Eridanus: **FLUVIUS**: eurus: nilus Orion Acharnar: padus

Stellatio fluuij

		S	G	M	G	M	Magnitudo	
	Que e post illam q e in pede sublimati sup p.m fluminis	2	4	28	31	50	4	
	Que e declinior hac ad meridiem et e i tortuositate ap comprehendente curs audacius	2	4	58	28	15	4	
	Sequens duaz continuaz que sunt post hanc	2	5	8	29	50	4	
a	Antecedens eaz	2	1	48	28	15	4	
d	Sequens trium que sunt post istam	1	23	28	26	0	4	b c
	Media eaz	1	22	38	27	0	4	
	Antecedens trium	1	19	58	37	50	4	
	Sequens 4.or que sunt post istam	1	14	8	32	50	3	Augetenar
	Antecedens hanc	1	11	48	31	0	4	
	Antecedens hanc etiam	1	11	18	28	50	3	
	Antecedens 4.or genitum	1	9	18	28	0	3	
	Sequens trium id est 4.m 4.or que sunt post illud	1	4	18	21	30	3	
	Antecedens hanc	1	1	58	23	50	4	
	Antecedens etiam hanc	0	27	18	23	30	3	MERIDIONALIS
	Antecedens has tres	0	27	38	23	15	4	
	Que e i reuersione fluminis et est contingens pectus nominati cetus	0	22	18	33	10	4	
	Sequens hanc	0	22	58	34	50	4	
	Antecedens trium que sunt post illam	0	25	58	38	30	4	
at no reperi	Media earum	1	0	58	38	10	4	
3	Sequens trium	1	4	38	39	0	5	
	Septentrionalis a latere antecedente quadrilateri reliq q e qi i obliquitate	1	8	28	41	30	4	
	Meridionalis lateris antecedentis	1	8	38	42	40	4	
	Antecedens lateris sequentis	1	7	18	43	15	4	
	Sequens eaz et est reliqua 4.or	1	11	48	43	20	4	
	Septentrionalis 2.az coniunctaz sequentium uersus orientem	1	21	18	50	20	4	
	Declinior eaz ad meridiem	1	22	8	51	45	4	
	Declinior 2.az q sunt post illam q nominatur berinum	1	14	18	53	50	4	
	Antecedens earum	1	12	58	53	10	4	
	Sequens trium que sunt i spacio post illud	1	4	58	53	0	4	
	Media eaz	1	1	58	53	30	4	
	Antecedens trium	58 0	28	58	52	0	4	
	Lucida que e i postremo fluminis	0	17	17	53	30	1	✱ Acharnar

Illaz g° 34 stellaz i magnitudine p.a 1. in 3.a 5. in 4.ta 26. i 5.ta 1.

LEPUS

Stellatio Leporis

	S	G	M	G	M	Magnitudo	
Septentrionalis lateris antecedentis que est sup aurem	2	6	48	35	0	5	MERIDIONALIS
Meridionalis lateris antecedentis	2	6	58	36	30	5	
Septentrionalis lateris sequentis	2	8	28	35	4	5	
Meridionalis lateris sequentis	2	8	28	36	40	5	

Que est in mandibula	2	6	8	37	40	4	MERI
Que ē ī extremitate pedis sinistri anterioris	2	3	18	45	15	4	
Que ē ī medio corporis	2	12	38	41	30	3	
Que est sub uentre	2	11	58	44	20	3	
Declinior 2ᵃᵣ que sunt ī duobus pedibus postremis	2	18	8	44	0	4	
Declinior earum ad meridiem	2	16	8	45	50	4	
Que est supra dorsum	2	17	8	38	20	4	
Que est supra extremitatem caude	2	28	48	38	10	4	

Illarum igitur 12 stellarum ī magnitudine 3ᵃ sunt 2. ī 4ᵗᵃ 6. in 5ᵗᵃ 4ᵒʳ.

ALABOR uel CANIS. l. Ascheria

Stellatio Alhabor uel canis

Alabor sius	Que ē in ore fluminis dr̄ canis et est aleth Alhabor	3	4	48	37	10	1	✱
.: Canis aut	Que est sup duas aures	3	6	48	35	0	4	
Sirius uel	Que est sup caput	3	8	28	36	30	5	
canicula:	Septentrionalis 2ᵃᵣ que sunt in collo	3	10	28	37	45	4	
	Meridionalis earum	3	12	28	40	0	4	
	Que est sup pectus	3	7	38	42	40	5	
	Septentrionalis 2ᵃᵣ que sunt sup dextrum	3	3	18	41	15	5	
	Declinior earum ad meridiem	3	3	8	42	30	5	
	Que est sup extremitatē pedis anterioris	3	28	8	41	20	3	
	Antecedens. 2ᵃᵣ que sunt in genu sinistro	3	1	48	46	3	5	
	Sequens earum	3	3	18	45	50	5	
	Sequens duarum que sunt sup spatulā sinistram	3	11	48	46	0	4	
	Antecedens earum	3	8	48	47	0	5	
	Que est in origine coxe sinistre	3	13	48	48	45	3	
	Que ē in uentre ī loco qui est inter duas coxas	3	10	48	51	30	3	
	Que ē sup 2ᵃ extremitatē pedis dextri	3	10	8	55	10	4	DIO
	Que ē supra extremitatem pedis huius	2	26	48	53	45	3	
	Que est supra extremitatem caude	3	19	18	50	40	3	

Illarum igitur 18 stellarum in magnitudine prima est 1. in 3ᵃ 5. in 4ᵗᵃ 5. in 5ᵗᵃ 7.

Que sunt circa canem et non sunt in forma q̄ sunt ī a parte septentrionis in uertice

Capitis canis	3	6	38	25	15	4
Longior 4ᵒʳ que sunt q̄ sup rectā lineā sub duobus pedibus postremis al' ad meridiē	2	27	38	61	30	4
Que est declinior ad septentrionem	2	28	28	58	45	4
Que est declinior hac ad septentrionem	8	57				
Reliq̄ 4ᵒʳ et est longior earum in septentrione	3	1	18	56	0	4
Antecedens 3ᵐ q̄ sunt q̄ sup lineā rectā ī eo q̄ sequitur occidentem	3	15	8	55	30	4
Media earum	2	17	28	57	40	4
Sequens trium	2	19	18	57	30	4
Sequens duarum lucidarum que sunt sub istis tribus	2	16	8	57	40	2
Antecedens duarum	2	13	8	57	40	2
Reliq̄ duarum declinior ad meridiē ea que est ante ipsam	2	9	18	58	30	4

Illarum igitur 11 stellarum in magnitudine 2ᵃ sunt 2. in 4ᵗᵃ 9.

.: Prohion: — **CANIS ANTECEDENS** Aschere Algomeiza: Anticanis : Cyon : Gattus : Canis septentrionalis Canis orionis

Stellatio canis antecedentis

	Que est in collario	3	12	38	14	0	4	
	Lucidior stellis postremis et dr̄ perchio et est alchere							
Algomensa sive	astince agomena ł algomensa ł algemision — 42	3	16	18	16	10	1	✱

.: Prochion: — Illarum igitur duarum stellarum in magnitudine pᵃ est 1. et in 4ᵗᵃ 1.

.: Argo: — **NAVIS** : Argos: Canopus Suel

Stellatio nauis

Antecedens duarum q̄ sunt sup extremitatem nauis	3	17	28	32	17	5	
Sequens earum	4	1	28	43	21	3	
Declinior duarum coniunctarum q̄ sunt supra scutū quod ē ī latere ad orientem	3	25	58	45	15	4	
Declinior earum ad meridiem	3	21	48	46	15	4	
Antecedens has duas	3	22	28	45	30	4	
Lucida que est in medio scuti	3	23	28	47	15	4	NALES
Antecedens triū que sunt sub scuto	3	22	28	49	30	4	
Sequens earum	3	26	28	49	30	4	
Media trium	3	25	38	49	15	4	

Margin	Stella	S	G	M	Latitudo		Magnitudo	Nota
	Que est in postremo canchel	4	1	8	47	50	4	MERI
	Stella septentrionalis et que sunt in gubernaculo apud canchil	3	21	8	53	0	4	
	Declivior earum ad meridiem	3	21	8	58	40	3	
	Septentrionalis duarum que sunt in fusto canchil	3	27	18	55	30	5	
	Antecedens trium sequentium	3	27	18	58	40	5	
	Media earum	4	0	48	57	15	4	
	Sequens earum	4	3	38	57	45	4	
Marbeb	Lucida sequens hanc super transtrum	4	8	18	58	20	2	
	Antecedens duarum occultarum que sunt sub lucida	4	5	18	60	0	5	
	Sequens earum	4	8	8	57	20	5	
	Antecedens duarum que sunt super lucidam predictam sinistram	4	17	8	56	40	5	
	Sequens earum	4	11	28	57	0	5	
	Septentrionalis trium que sunt in scutulo qui super scutum costatum	4	22	48	51	30	4	
	Media earum	4	23	18	55	40	4	
	Meridionalis trium	4	21	8	57	10	4	
	Declivior duarum coniunctarum que sunt sub ista ad septentrionem	4	26	18	60	0	4	
	Declivior earum ad meridiem	4	26	8	61	15	4	
	Declivior que sunt in medio anne ad meridiem	4	17	8	51	30	3	
	Declivior earum ad septentrionem	4	16	28	43	0	4	
	Antecedens 2arum que sunt apud extremitatem anne	4	15	8	53	20	4	
	Sequens earum	4	16	8	43	30	4	
	Que est sub tribus scutellis sequentibus	4	2	18	54	30	3	
	Que est super sectionem transtri	4	4	38	51	15	2	
	Que est in ea que est inter duos temones in ligno super quod est fabricatio navis	3	28	18	63	0	4	
	Occulta sequens hanc	4	6	8	64	30	6	
	Lucida sequens hanc sub transtro	4	17	8	63	50	2	Lucida sub trastro navis
	Lucida meridionalis ab ista et est super lignum fabricationis navis	4	25	38	67	40	2	Lucida meridionalis
	Antecedens trium sequentium hanc	5	2	18	65	40	3	
	Media earum	5	8	33	65	50	3	DIO
	Sequens trium	5	13	8	67	20	2	
	Antecedens 2arum sequentium has tres apud sectionem transtri	5	18	8	62	50	3	
	Sequens harum duarum	5	25	8	62	15	3	
	Antecedens 2arum que sunt in remo ꝯnali antecedente	2	17	8	65	50	4	
	Sequens earum	3	7	18	65	40	3	
Suel	Antecedens duarum que sunt in remo sequente et dicitur canopus et est suel	3	4	18	67	0	1	✱ canopus
	Reliqua sequens earum.	3	16	8	61	50	3	

Illarum 45 stellarum in magnitudine prima est 1 · in 2a 6 · in 3a 9 · in 4a 21 · in 5a 7 · in 6a 1 ·

IDRA: Asuegia: Securus: audax. Alfart

Stellae Idre

Margin	Stella	S	G	M	Latitudo		Magnitudo	Nota
	Declivior 2arum antecedentium ex 5 que sunt in capite ad meridiem que super narem	4	1	8	15	0	4	
	Declivior earum ad septentrionem et est in medio capitis	4	2	28	11	30	4	
	Declivior 2arum sequentium eas ad ꝯnez et que sunt super verticem	4	2	38	11	30	4	
	Declivior earum ad meridiem et est in apertione oris	4	2	38	14	45	4	
	Sequens has 2 omnes et que super cuum	4	4	38	12	0	5	
	Antecedens duarum reliquarum que sunt in origine cervicis	4	7	28	11	50	5	
	Sequens earum	4	10	28	13	40	4	
	Media trium que sunt post inflexionem colli	4	15	18	15	20	4	
	Sequens trium	4	17	44	14	50	4	
	Declivior earum ad meridiem	4	15	38	17	10	4	
	Occultior ꝯnalis 2arum coniunctarum que sunt a parte meridiei	4	16	18	17	45	6	
Collum audaxs	Lucida duarum coniunctarum et est Alfarth · (Co)	4	17	8	20	30	2	Afard
	Antecedens trium que sunt post reflexionem colli	4	23	8	26	30	4	
	Media earum	4	25	48	26	0	4	
	Sequens trium	4	28	18	22	35	4	
	Antecedens trium que sunt super lineam rectam sequentium	5	5	8	24	40	3	
	Media earum	5	7	8	23	0	4	
	Sequens trium	5	10	8	22	10	3	NALIS
	Septentrionalis 2arum que sunt in inferioribus nasis	5	18	38	25	45	4	
	Declivior earum ad meridiem	5	17	28	30	10	4	
	Antecedens trium que sunt post istas et sunt quasi in figura trianguli	5	27	18	31	20	4	

Media eaz et est decliuior earum ad meridiem		6	1	38	31	10	4	
Sequens trium		6	3	18	31	30	3	MERI
Que est post coruū in radice caude		6	17	8	13	40	4	
Que est sup extremitatem caude		7	0	38	17	40	4	
Illaz g°. 25 stellaz in magnitudine 2ª sunt 2 · in 3ª 3 · in 4 · 19 · in 5ta 2 · in 6ta una								
Que st circa Idram et non sunt in forma								
Meridionalis sup caput		3	29	38	23	15	3	
Sequens que est in ceruice		5	28	8	26	0	3	
Ille g°. 2 stelle in magnitudine 3 ·								
VAS Ales Alhes .i. uas uel crather: Scyphus hydre urna								
Stellacio uasis								
Que est in base uasis et ē cōmunis ei et idre	61	5	13	28	23	0	4	Ales
Meridionalis eaz que sut in medio uasis		5	19	38	19	30	4	
Decliuior ad septentrionem		5	17	8	18	0	4	
Que ē sup reuolucionē uasis oris sup arcū meridianum		5	17	8	18	30	4	
Que ē sup reuolucionē uasis oris sup arcum septentrionalem		5	16	28	13	40	4	
Que est sup aurem meridianam		5	26	18	16	40	4	
Que est sup aurem septentrionalem		5	18	48	11	50	4	
Ille g°. 7 · stelle sunt in magnitudine 4ta								
· CORVUS arabice dr̄ Algorab:								
Stellacio corui								
Que est in rostro et est cōmunis ei et idre	62	6	2	28	21	40	3	Coruus
Que est ī ceruice ex eis que st sup caput		6	1	28	19	40	3	
Que est in pectore		6	3	48	18	10	5	
Que est in alla dextra antecedente		6	5	38	14	50	3	Algorab ·
Antecedens duaz que sunt in alla postrema		6	4	48	12	30	3	
Sequens earum		6	4	8	11	45	4	
Que est sup extremitatē pedis et est cōmunis ei et idre		6	7	38	18	10	3	
Illaz g°. 7 · stellaz in magnitudine 3 · st 5 · in 4ta 1 · in 5ta 1 ·								
CENTAVRVS : chiron								
Stellacio centauri								
Longior 4or que sunt que sunt ī capite, a pte meridiei		6	27	38	21	40	5	DIO
Longior earum in septentrione		6	27	8	13	50	5	
Antecedens duaz reliquaz meridionaliū		6	27	18	20	30	5	
Sequens earum reliq ex 4or		6	27	8	20	0	5	
Que est sup spatulam antecedentem sinistram		6	23	18	25	40	3	
Que est sup spatulam dextram		7	2	48	22	30	3	
Que est supra humerz sinistrum		6	26	18	27	30	4	
Septentrionalis duaz antecedentiū 4or que sunt in clipeo		7	5	18	22	20	4	
Meridionalis earum		7	6	18	23	45	4	
Que est sup extremitatem capitis duaz reliquaz		7	9	18	10	15	4	
Reliqua haz duaz et est decliuior hac ad meridiem		7	9	38	20	50	4	
Antecedens trium que sunt in latere dextro		7	5	30	18	20	4	
Media earum		6	3	8	29	20	4	
Sequens trium		6	2	18	28	0	4	
Que est sup adiutorium dextrum		7	2	28	26	30	4	
Que est sup brachium dextrum		7	9	58	25	15	3	
Que est sup extentem manus dextre		7	14	38	24	0	4	
· centaurus · Lucida que est in origine corporis hominis		7	5	8	33	30	3	Lucida q ē in origie corpois cētauri
Sequens duaz occultaz septentrionaliū ab ea		7	4	48	31	0	5	
Antecedens earum		7	3	38	30	20	5	
Que est in radice dorsi		6	9	18	34	50	5	
Antecedens hanc et est sup dorsum equi		6	26	8	37	40	5	
Sequens trium que est sup dorsum		6	22	58	40	0	3	
Media earum		6	22	8	40	20	4	
Antecedens trium		6	19	48	41	0	5	
Antecedens duaz coniunctaz que sunt sup coxā sinistrā		6	19	48	46	10	2	
Sequens earum		6	25	38	46	45	4	NALIS
Que est ī pectore sb assella equi		7	5	28	40	45	4	
Antecedens duaz que sunt sub uentre		7	3	28	43	0	2	

o nauis
lis

	S	G	M	Latitudo		Magnitudo
Sequens earum	7	4	48	43	45	
Que est sup concavitate pedis dextri	6	27	8	51	10	2
Que est sup calcaneum huius pedis	7	2	28	51	40	2
Que est sub concavitate pedis sinistri	6	22	28	55	10	4
Que est sup musculum hui9 pedis	6	28	18	55	20	2
Que est sup extremitate pedis anterioris	7	25	28	41	10	1
Que est sup genu pedis sinistri	7	11	18	45	20	2
Exterior et est sub pede dextro postremo	7	1	48	49	10	3

Centaurus. pes Anterior [illegible] — pes sepens

Illarum g° 37 stellarum in magnitudine p^a est 1 in 2^a 6 in 3^a 7 in 4^ta 14 in 5^ta 9.

LVPVS: bestiola oblagm: victima: hostia Alhadibh: lykos

Stellacio Lupi						
Que ē sup extremitate pedis postremi apud extremitate tenebrosorum	7	15	8	24	10	3
Que ē sup concavitate hui9 pedis	7	12	58	29	16	3
Antecedens duarum que sunt sup spatulā	7	18	8	21	15	4
Sequens earū	7	21	18	21	0	4
Que ē in medio corporis Lupi	7	20	8	25	10	4
Que ē in ventre sub mirach	7	17	18	27	0	5
Que ē sup coxam	7	17	38	29	0	5
Septentrionis duarum q̄ sunt apud originē coxe	7	21	48	28	30	5
Declinior earum apud meridiem	7	20	48	30	0	5
Que est supra extremitatē dorsi	7	22	28	33	10	5
Meridionalis 3 que est in extremitate caude	7	9	5	31	20	5
Media harū trium	7	8	58	30	0	4
Septentrionalis earum	7	10	8	29	20	4
Declinior 2^arum que est ī cervico ad meridiem	7	25	58	17	0	4
Declinior earum ad septentrionem	7	26	28	15	20	4
Antecedens duarum que sunt in rousida	7	23	48	18	30	4
Sequens earum	7	23	48	11	50	4
Declinior 2^arum q̄ est ī pede q est ī anterioribus ad meridiē	7	4	28	11	30	4
Declinior earum ad septentrionem	7	13	38	10	0	4

Lōgitudo 7 3 38 · Latitudo 15 20 · Magnitudo 4

Illarum g° 19 stellarum ī magnitudie 3^a sunt 2 in 4^a 11 in 5^a 6.

Sacrarium: LAR. Ara: ~~Focaria~~: puteus: thuribulum

Stellacio Laris						
Declinior duarum q̄ est in basi ei9 ad septentrionem	8	14	48	22	40	5
Declinior earum ad meridiem	8	17	28	25	45	4
Que est ī medio capitis laris	8	13	18	26	30	5
Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	8	7	48	30	20	4
Declinior duarum reliquarum ad meridiem	8	12	18	34	10	4
Declinior earum ad septentrionem	8	12	8	33	20	4
Que est sup extremitatem flame	8	7	58	58	34	4

Illarum g° 7 stellarum in magnitudine 4^ta sunt 5 in 5^ta 2.

CORONA MERIDIONALIS

Stellacio corone meridionalis						
Antecedens deforis arcus meridionalis	8	26	18	21	30	4
Sequens eam sup coronam	8	28	48	21	0	5
Sequens hanc	9	0	18	20	20	5
Sequens hanc et	9	1	58	20	0	4
Que est post istā corā genu sagittarij	9	3	18	18	30	5
que est post istā declinior ad septentrionem Lucida geni	9	4	28	17	10	4
a que ē declinior hac ad septentrionem	9	3	58	16	0	4
c Sequens duarum antecedentium q̄ est post istā ī arcu septentrionali	9	2	18	15	50	4
Antecedens harum duarum occultarum	9	1	48	14	50	5
Antecedens has multū	8	28	58	14	40	5
Antecedens et hanc	8	2[illegible]	48	15	50	5
Seques et ē declinior ad meridiē ea q̄ est an̄ ipm	8	26	18	18	30	5

q b Que est declinior hac ad septentrionem

Illarum g° 13 stellarum in magnitudine 4^ta sunt 5 in 5^ta 6 et in 6^a 2.

PISCIS MERIDIONALIS: Anstronochus pistix: piscis solitarius: rhetus piscis magnus: Hochus

Stellacio piscis meridionalis						
Que est in ore et est ea que est ī principio aque	10	17	48	20	20	4
Antecedens 3^m q̄ est sup revolucionē anguli meridionalis	10	21	18	22	15	4

	S	G	M	Latitudo		Magnitudo
Media earum	10	24	48	22	30	4
Sequens trium	10	21	28	16	15	4
Que est apud gulam	10	12	18	19	30	5
Que est sup spinā meridianā que est sup dorsum	10	18	18	15	10	5
Sequens duas que sunt in uentre	10	15	58	14	14	4
Antecedens earum	10	12	18	15	15	4
Sequens triū que sunt sup spinam septentrionalem	10	8	58	16	16	4
Media earum	10	8	8	18	18	4
Antecedens trium et ē sup extremitatem caude	10	8	8	22	22	4

MERI DIO NALIS

Illaꝝ g° 11 stellaꝝ ī magnitudīe 4ta sūt 9 et ī 5ta 2.

PISCIS MERIDIONALIS que st circa piscē meridionalē

Que st circa circa piscem meridionalē et nō sunt ī forma

Antecedens triū lucidaꝝ	9	15	8	22	20	3
Media eaꝝ	9	28	18	22	10	3
Sequens haꝝ trium	10	1	8	22	0	3
Occulta antecedens hanc	9	29	8	20	50	5
Meridionalis duaꝝ reliquaꝝ ī pte septentrionali	10	7	18	16	0	4
Declinior duaꝝ ad septentrionem	10	11	14	14	50	4

Illaꝝ g° 6 stellaꝝ ī magnitudīe 3 st 3 in 4ta 2 et ī 5ta una

FINIS

EXPLEVI DIE XXV IVNII MCCCCLXVIIII IN CIVITATE ROME IN ECCLESIA SANCTE MARIE POPVLI ORIVS VILLANOVA SCRIPSI

Vniuerse g° stelle que sunt ī pte meridiana st 316 quaꝝ ī magnitudine pa st 7 ī 2a 18 in 3a 63 in 4ta 164 in 5 44 in 6ta 5 nebulosa 1. Omnes g° stelle fixe ī septentrione et meridie et orbe signoꝝ et ex eis que hnt magnitudinē st 1022 stelle quaꝝ in magnitudine pa st 15 in 2a 45 in 3 208 in 4ta 474 in 5ta 217 in 6ta 44 et nebulose 11 et conel 9 tangha 1 Comete non retinent nūm Omīa in sūma st 1028

Explicuint stelle uerificate ab Alfonso qui addidit ī stellaꝝ fixaꝝ longitudine supra radicem ptholomei G 17 M 8

LOCA STELLAꝜ fixarū ad ānum christi 1464 cōplectū sic reduxi ego Gregorius polonus de cracovia

	S	G	M	2a	3a		
Radices Alphonsi p q ultimo loca stellaꝝ fixaꝝ fuerūt uerificata	2	3	35	4	0		
Equatio 8 spe tempore Alphonsi	0	8	4	1	0		
Motus accessus et recessus 8 spe a tpr̄e Alphonsi usq ad pductū anū christi q tps est							
Equatio 8 spere ano christi pducto	0	8	40	12	7	0	32
Drā int equationē pmā q fuit tpr̄e Alfonsi et istā āni pducti	0	0	36	11	7	0	32
Motus augiū et stellaꝝ fixaꝝ á tpr̄e Alfonsi usq ad anū christi pductū	0	1	33	42	39	0	

annoꝝ 212 dieꝝ 214 pcise S 0 G 10 M 55 2a 58 3a 46

Ab ano Alfonsi quo ipē uerificauit stellas fixas usq ad productum annū uz 1464 debent addi cuilibet stelle ut hēamus ueꝝ locum ipsꝝ ī logitudīe ~~G 17 M 2 2a 9 3a 53 46 0~~ usq ad dictum annum 1464. G 2 M 9 2a 53 3a 46 0

Latitudines aūt stellaꝝ non uariant̄ sz semp manēt in eadem distātia ab eclyptica Declinationes aūt eaꝝ ab equinoctiali uariant̄ sm̄ q uariantur declinationes graduū eclyptice

Verus motus 8 spe q debet addi cuilibet stelle usq ad ānū xpi 1464 est G 17 M 25 2a 33 3a 7 4a

Ad uerificādū aliquas stellas fixas p astrolabium p astrolabio aliquo certo āno ī longitudīe et latitudine ab equinoctiali: intelligas p° q ad loca istaꝝ stellaꝝ quas ultimo Alfōsus uerificauit debes addē aliquid ī gradib minutis et secūdis put sup hic supra dixi et sic hēbis eas uerificatas sm̄ longitudinem: Si aūt uolūs scire declinationem ipāꝝ ab equinoctiali: Scias p° latitudinē ipāꝝ ab eclyptica put pz hic Quo facto quere int tabulas de p° mobili Johānis blanchini: Tabulas sz quaꝝ titulus est tabula declinationis stellaꝝ cū sua latitudine ī pte declinationis p arcū uere declinatiōs 7 c post hoc ibidē ī lineis nūi quē nūm similem gradui stelle sub quo est sm̄ longitudinē et accipe eius declinationē ī g° et m̄ sb consimili latitudine ab eclyptica put pz ibidem et hēbis ppositū Exempli grā ano producto s. 1464.

completo uerificaui quãdã stellã .2ᵉ. magnitudis dictã Capud Algol/ Et fuit uerus locus eius in longitudie .1. 18. 54. 53. 46. et eius latitudo ab eclyptica est .23. g̃. septentrionalis Intraui g°. in p̃dictas tabulas .s. in p̃ª. eius pte querendo latitudinẽ stelle sȝ nõ inueni precise .23. sed .24. quare intraui cũ minori pporcioni .s. cũ .18. g̃. latitudis et qz gradus loci stelle ĩ longitudine non excedit g̃. 90. ideo cũ ipsis simpliciter reducendo ad .g̃. .s. 48. opat⁹ sum: Itaq sub titulo stelle .g̃. ~~18~~ .2ᵉ. 18. et in directo 48. graduũ accepi declinationẽ .g̃. 34. 28. et intraui cum duplici introitu: qm ĩ gradibus longitudis fuerit ultra .48. g̃. 1 54. m̃. 53. 2ᵉ. 46. 3ᵉ. Deinde ibidẽ in directo p̃dictorum graduũ et m̃. declinacionẽ/ accepi equacionẽ .s. 56. m̃. 30. 2ᵉ quã multiplicaui p ressiduũ graduũ ultra p̃dictos .18. gradus latitudis idest per .5. et puenit ultimo uera declinacio capitis Algol ab equinoctiali .39. 26. 58. 7. 48. qd est ppositum Et consimiliter in alijs opando hebis ppositũ absq aliquo errore/ Et hec est una noua opatio: quã p aliquẽ nunq̃ uidi positam.

Verificacio quarundam stellarum fixarum ad annum 1464.

					Longitudo G̃	M̃		Latitud° G̃	M̃		Cõplexio nes planetarũ		Mãsioes ☾	Magnitudo	M[illegible]
	1	Haurientis secundus	1	3	*0	55	ARIES						s		1
	2	Piscis uel bathan	13	54	13	46							t		2
	3	Venter Cethi	14	18	13	54		20	0	M.lis	♄			2	
	4	Cornua Arietis	15	58	14	18		7	20	S.lis	♂	♄		2	
	5	Musida	26	45	25	58							th		3
	6		0	18	26	44	TAURUS	7	40	S.	☿	♄		5	4
	7	Venter Arietis	9	37	0	18							C		4
	8	Media trium	14	38	9	37		2	30	S.	♀	♄		4	
	9	Caput Algol	18	55	14	38		23	0	S.	♄	♃		2	
	10	Pliades Achoraia	21	40	18	55		9	30	M.	♂	☾		4	
	11	Caput tauri	22	28	21	40							tp		5
	12	Menchar	22	58	22	28		8	0	S.	♀	♃		3	
	13	Aldebran	1	58	22	58	GEMINI	5	10	M.	♂	♀		1	
	14	Oculus tauri	5	20	*1	58							sp		6
	15	Rugel Pes ~~dexter~~ orionis sinister			9	28		31	30	M.	♃	♄		1	
	16	Alaioth			14	18		22	30	S.	♂	☿		1	
	17	Caput canis ualidi			17	51							t		7
	18	Algomessa			21	18		17	0	M.	♂	☿		1	
	19	Sydus paruum			1	3	CANCER						C		8
	20	Canopus			6	28		69	6	M.	♄	♃		1	
	21	Alabor			6	58		39	10	M.	♃	♂		1	
	22	Zarahu			13	54							t		9
	23	Algomenssa			18	28		16	10	S.	☿	♂		1	
	24	Nebulosa ł uacerin			26	35							t		10
Pesebre	25	Nebulosa seu pesebre			29	38		0	40	S.	☾	♂		5	
	26	Oculus leonis			9	37	LEO						C		11
	27	Idra			19	27		20	30	M.	♄	♃		3	
	28	Cor leonis			21	48		0	10	S.	♂	♃		3	
	29	Fons nebule			22	28							t		12
	30	Ahore			1	28	VIRGO	53	30	S.	☾	♀		2	
	31	Capillus			5	0							t		13
	32	Azarpha			5	38		4	40	M.	♀	♄		3	
	33	Cauda Leonis			17	51		11	50	S.			th		14
	34	Canis ł hane			1	3	LIBRA								15
	35	Precedens uedemiatorẽ			1	28		15	10	S.	♄	☿		3	
eadẽ est	36	Spica uel alchimech			13	54							t		16
	37	Alchimeth azimen alayzel			15	58		2	0	M.	♀	☿		1	
	38	Alrameth			16	18		31	30	S.	♂	♃		1	
	39	Coopta uel caphini			26	35							t		17
	40	Alfeta			3	58	SCORPIO	44	30	S.	♀	☿		2	
	41	Luminosior			7	18		0	40	S.	♃			2	
	42	Cornua Scorpionis			9	37							st		18
	43	Corona dr̃ Alachil			22	28							sp		19

Residuum Tabule		Longitudo G	Longitudo M	Signa	Latitudo G	Latitudo M	[illegible]	Complexiones		Maiores C.	Magnitudo	Mansiones
44	Alchimech	27	28	Scorpi⁹	53	30	s̃	♃	♄		4	
45	Cor Scorpionis	1	55	SAGITTARI⁹	4	0	m̃	♄	♂		2	
46	Cor Scorpionis ł kalbi	5	20									20
47	Cauda Scorpionis	18	11							t		21
48	Nebulosa sequens	20	28		13	15	m̃	♄	☾	t	3	
49	Trabe ł nahanum	1	3	CAPRICORNVS						t		22
50	Wega siue olor. ł uult cadens	6	38		62	0	s̃	♀	☿	t	1	
51	Desertum ł belederth	13	54							t		23
52	Sequens lateris	18	58		6	30	s̃	♀	♃		5	
53	Alchair : Vultur uolans	23	8		27	10		♂	♄		2	
54	Pastor uel azahalu	26	45							g		24
55	Haurutorio	3	58	AQVARIVS	8	40	s̃	♃	☿		3	
56	Gluciens uel balagin	9	37							t		25
57	Denebalgedi	15	38		2	0	s̃	♃	☿		3	
58	Hospicum	17	58		20	20	m̃	♃	♂		4	
59	Sydus fortune	20	8							t		26
60	Alchyopli ł Auot et ē ī cauda galī	28	28		60	0	m̃	♀	♄		2	
61	Papilio. ł halababuen	5	20	PISCES						c		27
62	Humerus	16	7		17	40	s̃	♂	♄		2	
63	Hauriens prius	17	51							c		28
64	Bedelferas	21	37		31	0	s̃	♄	☿		2	

Stelle uerificate ãno dñi MCCCCC..		Mediacio Celi G	Mediacio Celi M	Signa	Declinatio Stellarũ G	Declinatio Stellarũ M	Pars mũdi
1	Venter Ceti	23	0	AR	13	0	m̃
2	Vmbilicus Andromade	4	0	AR	17	0	s̃
3	Nares Ceti	12	0	TA	2	10	s̃
4	Caput Gorgonis	11	30	TA	40	0	s̃
5	Oculus Tauri	1	30	GE	15	30	s̃
6	Pes dexter Orionis	14	30	GE	9	10	m̃
7	Hircus agitatoris	11	40	GE	45	20	s̃
8	Canis maior	5	30	CA	15	40	m̃
9	Canis minor	16	40	CA	6	0	s̃
10	Hydra	13	40	LE	4	30	m̃
11	Cor Leonis	22	15	LE	14	40	s̃
12	Cauda Leonis	17	10	VI	17	30	s̃
13	Fundus uasis	6	0	VI	15	30	m̃
14	Cauda vrse maioris	23	30	LI	52	0	s̃
15	Ala Corui	26	0	VI	15	30	m̃
16	Spica	15	20	LI	9	0	m̃
17	Vociferans	1	0	SC	22	10	s̃
18	Corona	21	0	SC	28	40	s̃
19	Manus sinistra serpentarij	28	0	SC	2	0	m̃
20	Caput herculis	13	40	SA	15	0	s̃
21	Caput Serpentarij	18	0	SA	12	40	s̃
22	Caput Draconis	26	30	SA	51	30	s̃
23	Vultur cadens	3	30	CA	38	15	s̃
24	Vultur uolans	18	20	CA	6	40	s̃
25	Delphin	0	0	AQ	12	0	s̃
26	Musida equi	17	0	AQ	7	30	s̃
27	Cauda Galline	3	0	AQ	44	0	s̃
28	Humerus eq equi	8	0	PI	13	0	s̃
29	Crus pegasi	8	0	PI	25	20	s̃
30	Cauda Ceti	5	0	AR	21	0	s̃

119

Capitulum primum de annis arabum et aliorum omnium et nominibus mensium temporum et dierum eorum et diversitate inter eos ad invicem

NUMERUS mensium Arabum et aliorum omnium est 12 menses: Arabum vero menses sunt Almuharam: et Saphar et Rabe primus et Rabe ultimus et Iumedi primus et Iumedi postremus et Rageb et Sataben et Ramadan et Sabuel et Dulcheida et Rulcheia et ipsorum quidam sunt menses 30 dierum et alii sunt menses 29 dierum. Sunt ergo VI menses anni integri et VI diminuti et sunt dies anni 300 et 54 secundum computationem que est crossa sed secundum probationem numerus horarum dierum anni additur in omnibus 30 annis XI dies et est portio que pertinet uni anno et est de illis quinta et sexta diei. Anni vero in quo restauratur fractio menses septem sunt integri et V diminuti et hic quidem numerus dierum mensium est secundum computationem verificatam ex motibus solis et lune per cursum suum medium: per visionem autem nove lune diversificantur cum additione et diminutione et possibile est ut sint menses continui integri et menses continui diminuti. Non tamen contingit in omni hora ut sit principium mensis secundum computationem et secundum visionem unius diei nisi equentur secundum longitudinem temporis. Dies vero quibus Arabes enumerant menses sunt dies VII quorum primus est dies unus cuius principium est ab occasu solis in die VII et eius finis est hora

occasus ī die uno, & sic sᵗ reliq̄ dies. Et Arabes
q̄dē nō posuerᵗ initiū cuiusq̄ diei cū nocte sua
ab occasu solis: nō ppᵗea q ipi inchoāt initium
mēsis ab hora uisionis noue lune: Visio autē
noue ē apud occasū solis: Apud romanos
& et alios q nō utunt in mensib᷒ uisiōe noue
lune dies autē noctē & pncipiū cuiusq̄ diei
cū nocte sua ē ab hora ortus solis usq̄ ad horā
ort᷒ ei᷒ in mane sᵒ: Syroꝝ uō menses sᵗ:
Tysrini pm᷒ q hᵗ 31. diē: Tysiri postrem᷒ 30.
hñs dies: Kenū postrem᷒ 31. hᵗ diem c. 25.
nox nomiaᵗ nox natiuitatis Kenū postrem᷒
hᵗ 31. diē: Sābat q tribus ānis cōputaᵗ
28. dieb᷒ & ī 4ᵒ āno 29. dieb᷒ & noīaᵗ ille
ānus bisextilis pp addicōez hui᷒ diei: Adar
hñs 31. diē Nysam q ē 30. dieꝝ: Aiā 31. dies
Hazirā 30. dieꝝ Tam̄ 31. hñs dies Ab 31 dieꝝ
Eiul 30. dieꝝ: Sut ḡo dies āni 364, & additᵘ
ī oib᷒ 4ᵒʳ ānis dies un᷒: Quare sm̄ ueritatem
sᵗ 365. dies & 4ᵗᵃ diei: Romanoꝝ uō mēses
sᵗ cōuenientes ī nūo dieꝝ mēsib᷒ Syroꝝ, et
pm᷒ mēsis āni apud eos est Januari᷒, & est
Kenū postrem᷒: cui᷒ pm᷒ dies ē dies Kalēdaꝝ
Februari᷒ ē Sābat Marti᷒ ē Adar Aplis est
Nysan: Maius est Aiar. Junius est Haziram
Tam̄ est Julius: August᷒ est Ab. Septēber est
Eiul October ē Tysirim pm᷒ Nouēber ē Tysiri
postrem᷒ Decēber est Kenū pm᷒: Menses autē
persaꝝ sᵗ Ferordimeth cui᷒ pm᷒ dies est
dies letitie Andahasmech: Hadaidinch Anich
Māchnich Mānich Nānich Hebuich: Ro-
raidinch: Dimich: Balimanich Affidāinch,
& nūs q̄dē dieꝝ cuiusq̄ ē xxx. & inueniuntur
inter ebeunich & Roranich v. dies q nō no-
miānt aliaui᷒ mēsis: sᵗ ḡo dies āni 365. Et
Perse q̄dē nomiānt dies mēsiū suoꝝ ustis noīb᷒:
Egyptioꝝ uō mēses sᵗ Teuth: Bebih: hātir Kiras.
Tobih: Anisir. Baramael Bainodin: Basta-
mes: Bunih Abih. Mesceri & pᵒ Meseri sᵗ
5. dies additi q apud eos nomiānt postremi
& nūs q̄dē dieꝝ cuiusq̄ mēsis eoꝝ est 30. dieꝝ
Sut ḡo dies anni 365. sic ē nūs dieꝝ psaꝝ
& iā quidē hoꝝ mēsiū ī his q preterierᵗ pncipia
cōuenientia fuerᵗ pncipiis mēsiū psaꝝ: Fuit
ḡo pncipiū Teuth ipm̄ pncipiū dinich & omis
mēsis fuit cōueniens cū suo relatiuo ita ut
sit postremi āni egyptioꝝ postremi Admech
& similiᵗ fuerᵗ canones ī qb᷒ positi sᵗ nūc
usq̄ ad hoc tpus: Mēses uō egyptij quibus
utuntᵘ illi q sᵗ in hoc nr̄o tp̄e sᵗ diuersi ab
istis tpī nāq̄ additᵘ ī dieb᷒ āni 4ᵗᵃˢ diei sm̄
intētionē Romanoꝝ & Syroꝝ Quarᵗ sunt

menses eoꝝ diuisi a mēsib᷒ persaꝝ & cōuenientes
mēsib᷒ romanoꝝ ī toto mūdo nūo dieꝝ āni et
pm᷒ dies āni apud eos ē dies 29. Ab. Amplius
Era Arabū ē ex pᵒ āno ī quo iuit Mauumeth
de Mecha ad ciuitatē que uocaᵗ Jeth & fuit
pncipiū ei᷒ dies 5ᵗᵃ. Et era psaꝝ ē ex pncipio
āni in quo regnauit Jerdiyar filius Sarbet
filij Cosdre & fuit pncipiū ei᷒ dies tercie.
Et era romanoꝝ & Syroꝝ ē a pncipio ānoꝝ
Alexādri & fuit pncipiū eoꝝ dies 2ᵃ & ipse
est ille quē Arabes nomiānt hñs duo cornua
Et era Egyptioꝝ ī libro Almagesti ē a pn-
cipio āni ī quo regnauit Nabuchdonosor
& fuit pncipiū ei᷒ dies 4ᵗᵃ. In canone uō
ptholemei: fuit era a pncipio āni philippi
cui᷒ pncipiū fuit dies pma Quod ḡo ē int
erā Arabū Nabuchdonosor & erā Jezdāgbuth
ē 1379 āni psici & tres mēses, & illud quod
ē int erā philippi & erā Jezdargbuth 955.
āni & 3. menses, & illud quod ē int erā
Alexandri & erā Jezdargbuth 941. āni et
257. dies Et illud qd est int erā Arabū
& erā Jezdarghith de dieb᷒ est 3624. dies
prima ḡo haꝝ eraꝝ ē Era Nabuchdonosor
dein Era phylippi: postea Era Alexandri
Deinde Era Arabū postea Era Jezdarghith.

Caplm̄ 2ᵐ de hoc qd celū est sm̄ similitu-
dinem spe & reuolutio ei᷒ cū oib᷒ stellis q
sᵗ ī ipō est sicut reuolutio spere.

INter sapientes diuersitas non existit qm̄
celū sm̄ spere similitudinē cōsistat et
qm̄ ipm̄ reuoluaᵗ cū omib᷒ stellis q sᵗ in ipō
sic reuoluiᵗ spera sup duos polos fixos imo-
biles quoꝝ unus ī pte septētrionis & alter
ē in pte meridiei Qx à sigᵗ illud stelle ē
q omis incipiᵗ ab oriēte & eleuaᵗ paulati
sm̄ ordinē unū in motib᷒ suis & q̄titatibus
suoꝝ corpoꝝ & elongationib᷒ ab inuicē usq̄
quo celū mediaᵗ: deinde ruit descendēdo
uersus occidentē sm̄ illū ordinē & modum
& uidentᵘ mot᷒ eoꝝ reuolutioib᷒ eq̄distātib᷒
nō diuisificatis uelocitate neq̄ tarditate, ac si
ipē fixe adhererēt ī supficie spe reuoluētis
eas omis reuolutiōe una Manifesti᷒ uō q signi-
ficatū est & fixū in cogitatioib᷒ eoꝝ q formā
celi ē sic formā spe, ē illud qd uiᵗ de re-
uolutiōe stellaꝝ q sᵗ semp sup terrā appa-
rētes in climatib᷒ septētrionalib᷒ sic Capri-
corn᷒ & Alfartardain & bnētnas & que
hüis stellis pxiore existūt: ipē nāq̄ reuol-
uuntᵘ in circulis adinuicē eq̄distātib᷒ ac si
omis ipē in circuitu uni᷒ pūcti uoluantur

iesus

Capitulum primum de [illegible] circuli stellarum quomodo operantur in hoc seculo.

In Dei nomine. Epistola Mesahala in rebus eclypsium et in coniunctionibus signorum planetarum et revolutionibus annorum et habet duodecim capitula.

Dixit Mesahala: fecit terram ad similitudinem spere et fecit circulum altiorem ad similitudinem eiusdem in circuitu volubilem et posuit terram fixam et immobilem in medio circuli non declinantem ad dextram sive ad sinistram. Et posuit quatuor elementa mobilia, id est fecit ea moveri per motum planetarum. Caput vero draconis et species universe stelle participant cum planetis in omnibus suis operationibus atque naturis. Similis est igitur motus planetarum in hoc mundo lapidi magnetis et ferro quia sic trahitur ab hoc lapide ferrum per veram longitudinem: ita omnis creata et universa que sunt super terram tam sementum quam animalium fortuna seu impedimentum, aptatio quoque vel destructio fit ex motibus planetarum in operibus eorum: cuius rei maxima significatio est diversitas hominis in esse suo et infortuniis seu infortuniis. Et quia videmus quosdam rationales privari bonis: quosdam vero stultos bonis perfrui: Nunquid hoc non habeat aliquam causam significantem quod fortunia et infortunia fiant, absque arbitrio et voluntate eorum qui patiuntur fortunatorum scilicet et infortunatorum: Et hoc totum nutu dei est opus planetarum et eorum fortuna, atque infortunium.

Capitulum 2m de diversitate stellarum in plagis terre.

Scito quod sit planetis opus diversum secundum diversitatem climatis quia in quibusdam climatibus sunt quidam planete fortune et quidam mali in alio et in alio climate diversis ordinibus. Et ideo decet omnis rationalis intelligere rationes climatum atque regionum ut regio et terra ethyopum, apud quam est calor semper et terra sclavorum apud quam est frigus semper: Cumque significaverit planeta civibus ethyopie frigus superfluum: temperatur eorum aer, Et cum hoc significaverit sclavis corrumpitur eorum aer et peribit eorum habitatio, et ob hoc necessaria erit scientia rationis climatum et regionum, atque aeris, Et scito quod scientia astrorum sit gravis valde, et quod dignius ex ea sciri potuerit est hoc omne, id est universale ac plurale, ut sunt revolutiones signorum et eclypsis et horum omnium significationes intelligere, et hoc non fit nisi per coniunctionem naturarum signorum, Et quid significat unumquodque, et ex regionibus et pluviis et diversis rebus, Et etiam predixi hoc in libris nostris sed nunc dicamus propter harum rerum brevitatem, et modo incipiamus cum dei auxilio. De Signis et eorum partibus et naturis

Signa sunt 12. In unoquoque signo sunt 30 gradus et in unoquoque gradu 60 minuta, et in unoquoque minuto 60 secunda, et sic usque ad quantitatem puncti id est usque ad infinitum: Et hec sunt nomina eorum Aries: Taurus etc. Et sunt eis significationes super ignem: aerem: aquas et terram: Nam ex eis sunt tria ignea: Aries: Leo et Sagittarius: tria terrea videlicet Taurus: Virgo et Capricornus: tria aerea videlicet: Gemini: Libra et Aquarius: tria aquatica: Cancer: Scorpio et Pisces: Signa ignea sunt calida: Aquatica frigida. Terrea et frigida. Aerea calida Et similiter omnia signa calida sunt masculina et frigida feminina: Masculina et sunt diurna et feminina nocturna: Sunt quoque signorum quatuor immobilia in quibus scilicet non movetur tempus: scilicet Taurus Leo et Scorpio et Aquarius, Et sunt quatuor mobilia in quibus movetur scilicet Aries cancer Libra Capricornus, et quatuor sunt bicorporea scilicet Gemini Virgo: Sagittarius pisces.

Capitulum quartum in revolutione annorum

Cum volueris scire quid accidat in mundo de pluviis et ventis etc. Constitue ascendens hora introitus solis in primum punctum Arietis et constitue planetas septem in eadem figura: considera quis eorum prefuerit ei qui si fuerit fortuna aptabitur tempus: si vero fuerit malus vel impeditus erit mundus corruptus, Et similiter fac in annis quartis et mensibus et scito quod cum plures planete coniuncti fuerint in signis aquaticis in revolutione anni significabunt multitudinem pluvie: In signis igneis significabunt multitudinem caloris et siccitatis et terre sterilitatem: In aereis multitudinem ventorum. Et in terreis significabunt gelu atque nives et similiter in quartis anni Cum fuerint planete in signis frigidis significabunt gravitatem frigoris et minutionem caloris. Scito quoque cum perfuerint Mars et Saturnus et non aspexerint eos fortune significabunt multitudinem guerre et destructionem mundi: Ita quoque cum fuerit Mars dominus quarte estivalis et fuerit in aliqua domorum Mercurii significabit multitudinem pluviarum et pestilentiarum, et scias quia gravitas siccitatis et terre sterilitatis vel penurie annone, non fit nisi ex coniunctione planetarum in signis igneis: intellige hoc et proba secundum quod dixi tibi, et invenies secundum quod dixi.

Capitulum quartum de eclypsi lune et eius significatione

Dixit Mesahala oportet te considerare eclypses anni tam lunares quam solares, et scire ascendens medie eclypsis et eum qui prefuerit eidem ascendenti et eius figure qui si fuerit malus significabit impedimentum et destructionem: Si vero fuerit fortuna significat aptationem. Et scito quod eclypsis lune cum fuerit in signis frigidis significat gravitatem frigoris et in aquaticis nimietatem

Media eclypsis est dum quando luminaria sunt coniuncta in eodem [illegible] Nam dicit Almansor in suis [illegible] pborismis: Gradus coniunctionis luminarium est media [illegible] eclypsis eorum.

pluviarum si adiuvavit tempus .i. si fuit hyems: Si vero fuit estas significabit temparitum aeris: intellige & proba sicut cetera Intellige et quia cum fortuna aspicit lunam & recipit eam erit eius significatio in quo significavit super bonum & proficuum.

Capitulum .6m. in mutatione temporum per mutationem planetarum in signis scilicet ponderosorum

CVm volueris proscire temporis varietatem super diversas res mundi corruptibilis: scito signa planetarum ponderosorum & signorum utrum sint c. vel f. que si fuerit calida significabunt caliditatem in estate & temparitum aeris in hyeme. Et si fuerint in signis ~~frigidis~~ siccis: significabunt frigus in hyeme et & temparitum in estate / & similiter cum coniuncti fuerint planete in signis signis aquaticis significabunt superfluas pluvias & aeris corruptionem per easdem pluvias & in hyeme / & temparitum aeris ac multitudinem roris in estate / & secundum hoc proba quia non errabis: Planete autem ponderosi sunt Saturnus Juppiter & Mars / debes quoque copulare eis solem: Scito denique quod planete ponderosi / cum fuerint in directo alicuius regionis significabunt siccitatem atque terre sterilitatem: Cum vero elungati fuerint ab ea significabunt multitudinem pluviarum: Volo intelligi per propinquitatem / ut sit in signis septentrionalibus / & per longitudinem in meridianis: Scito quoque quod planete ponderosi / cum fuerint omnes orientales significabunt siccitatem / & cum fuerint occidentales significabunt multitudinem pluviarum in hyeme / et temparitum aeris in estate / & similiter in ortu significat aptationem temporis aeris in hyeme / et nimiam siccitatem in estate

Planete in directo alicuius regionis

Capitulum 7m. de eclypsi solis & eius significatione

DIxit Mesahala Scito quod eclypsis solis non potest fieri quin significet aliquod magnum accidens secundum quantitatem eclypsis illius hoc est ut sit ex quarta ~~precepcionis~~ solis & sequentis Scientia autem eorum que accidunt de eclypsi solis est / ut scias ascendens medii eclypsis & planetas vincentes in eo super figuram eclypsis / quod si fuerint mali significabunt malum & detrimentum / & mortem regum atque divitum Et si fuerint fortune significabunt fortunam & aptationem rerum / Et scias quod eclypsis solis cum fuit in ariete significat interfectionem regum & divitum / & siccitatem / sive sterilitatem / atque famem / & ita in reliquis signis igneis: In aquaticis autem significat multitudinem pluviarum / & detrimentum aeris: Intellige quoque quod si fortune aspexerint, erit minus mali: Mali vero cum aspexerint amplificabunt eum nimis & fortius / Et scito quod cum sol vel luna fuerint hyleg alicuius vel alchocoden alicuius & obscuratus fuerit / significabit ei cui fuerit hyleg vel al[cocoden] quodammodo periculum magnum vel infirmitatem gravem nisi aspexerint fortune.

Capitulum 8m in coniunctione planetarum & eius opposi[tione]

COniunctio planetarum significat accidentia esse huius mundi & eius res que sunt generate: Tempore coniunctionis planetarum superiorum altiorum & inferiorum fortune significabunt fortunam & bonum effectum si vicerint super figuram coniunctionis: Si vero mali vicerint significabunt malum & effectum eius: Noveris & quia quando coniuncti sunt in aliquo signorum: significabunt detrimenti multitudinem secundum substanciam eiusdem: Si ergo hoc est si fuerit coniunctio in signis aquaticis: significabit detrimentum pluviarum & sic de ceteris signis: Si autem coniuncti fuerint in signis femineis / significabunt pestilentias & mortem feminei sexus animalium / Et scito quod coniunctiones & eclypses lunares / cum fuerint in signis fixis: significabunt durabilitatem mali & eius detrimenti / Et si fuerint in signis mobilibus / significabit paucitatem durabilitatis mali & illius detrimenti: Si vero fuerint in signis communibus: significabunt mediocre malum et hoc dic de bono.

Capitulum 9m in coniunctione planetarum altiorum

DIxit Mesahala / scito quod res maxime atque mirande accidunt ex coniunctione planetarum superiorum / & hoc fit propter tarditatem nativitatis eorum: Cum coniuncti fuerint ipsi tres in uno termino vel facie / & aspexerit eos sol / significabunt destructionem sectarum & regnorum & eorum mutationem & res maximas / secundum quantitatem fortitudinis eorum et vincentis super significationem eorum / & hec est coniunctio eorum maximaque significatio per prophetas & destructionem quorundam climatum / & res maximas / & maxime si auxiliatus fuerit ei aliquis planetarum inferiorum / Et scias quod fortior ceteris erit significatior si fuerit fortuna / Et si fuerit malus significabit malum & turbationem: Intellige & quod si hii planete coniuncti fuerint in exaltationibus suis significabunt bonum & aptationem temporis / et multitudinem commotionis malorum bellorum / et demonstrationem miraculorum: Si vero coniuncti fuerint in casibus suis significant detrimentum & siccitatem & sterilitatem terre atque famem non sunt fortunati Noveris et quod cum coniuncti fuerint in signis igneis / significabunt et terre sterilitatem Et in signo aquatico pluvie multitudinem: In aereo quoque significabunt fortitudinem ventorum: In terreo quoque superfluitatem frigoris atque detrimenti Et si coniuncti fuerint in signis masculis / significabunt detrimentum animalium masculinorum / & sic de femininis.

vel signo

vel aspectus

Capitulum 10m in coniunctione minori:

IAm narravimus que res accidunt in coniunctione

Dicit Almansor in suis Amphorismis quod impedimenta que futura sunt in annis Alchiram eveniet cum pervenerit annus mundi per profectionem ad corpora malorum dando unicuique signo annum: Comentator autem ptholomei scilicet haly in 2a parte quadripartiti capitulo 6 tenet quod coniunctiones planetarum nihil operantur nisi veniat simul cum eclypsibus / et quando sic eveniunt et fuerint cum eclypsi lune et ponatur quod eclypsis duraverit 3 horis que hore significant menses quod tunc debes multiplicare illos menses per mille et exibit numerus 250 annorum Et ponatur quod sit eclypsis solis et duraverit duabus horis obscuritas / et fuit et coniunctio saturni et Jovis quod tunc multiplicabimus illas horas in annis et fiet anni 2000 et tamen durabunt eorum effectus boni seu mali / qui tamen recipient augumentum et diminutionem secundum augumentum coniunctionis que erunt in medio huius: ita dicit ptholomeus ibidem et fecit similiter 64 verbo centiloquii De tempore et adventus rei significate per coniunctionem / sive magnam: sive mediam: sive minorem / vide habram avenere in libro de revolutionibus annorum et coniunctionibus planetarum: in Capitulo de bellis et fertilitate que opinio est Mesalach

Almansor in suis amphorismis dixit Jupiter et Saturnus mutant res et diversificant erit quod istorum initium cum mutant de una triplicitate ad aliam et ex coniunctionibus et ex una figura in aliam

Dixit hermes in libro florum aphorismo. 95. Tunc dicitur magna coniunctio cum superiores planete in uno de signis regijs coniunguntur et tunc regna potentissima fiunt quia a sole aspiciuntur.

maiori que est coniunctio planetarum superiorum. Sed et hijs planetis superioribus alie sunt coniunctiones significantes et accidentia maiora: Coniunctio namque Saturni & Jovis est coniunctio maxima & hec significat accidentia & sectas Scias autem accidentium ex ea habetur aspiciendo ascendens & planetas hora coniunctionis eorum, & quis horum dominatur in figura qui si fuerit fortuna significabit bonum & aptationem temporis. Si fuerit malus detrimentum & siccitatem, & terre sterilitatem atque guerras: Scito etiam quod cum Juppiter fortior fuerit Saturno, significabit bonum in eadem coniunctione Si vero Saturnus prefuerit significabit detrimentum, atque tribulationem, Et scito quod coniunctio eorum in signis igneis & aereis significat siccitatem terre & sterilitatem, nec non fori quietatem, Et in terreis destructionem seminum & famem: In aquaticis vero significat mediocritatem pluviarum ac pestilentie tali condicione quod non sint impediti, Si demum fuerint fortunati significabunt augumentationem bonorum in omnibus eorum significatis, & malorum diminutionem, Item scias quod coniunctio maior, cum fuerit in aliquo angulorum scilicet maxime medij celi significabit apparitionem regis, vel prophete ex parte illius signi, si autem fuerit ipsum signum fortunatum & dominus eius bonum esse significabit hoc est illius triumphum, atque dominationem: Si vero fuerit impeditus & dominus eius, significabit eius interitum, atque destructionem, Et erit coniunctio metuenda post annos eiusdem coniunctionis noctos quos alibi memoramus.

Alibi narrat tempus eventus rei significate

Media coniunctio est: coniunctio Martis & Saturni, & hec significat accidentia bellorum, atque guerrarum et contrictatum, Cumque volueris scire eadem accidentia, scito dominantem in figura coniunctionis eorum qui si fuerit fortuna significabit apta omnes esse, Et si fuerit malus, significabit malum & etiam impedimentum: Scias etiam quod coniunctio eorum in signis hominum significabit multitudinem infirmitatum eorum, Et coniunctio eorum in aliquo angulorum anni, significat divitum contristatem, vel regum & guerrarum multitudinem, & durabit res donec iungatur alia vice, Et coniunctio eorum in igneis, significat siccitatem & terre sterilitatem, Et in aereis aquosis ventos, In aquaticis vero multitudinem pluviarum: In terreis gelu: nives & frigoris multitudinem, Scias etiam quod fortune cum aspexerint minuent malum & mali augebunt: proba quod dictum est, & invenies si deus voluerit

De tempore adventus rei significate per coniunctionem mediam Martis & Saturni in signo cancri: vide bonatum in capitulo 3° quarti tractatus sui introductorij

Dixit Almansor in suis aphorismis: Cum due infortune coniunguntur et Luna coniungetur Saturno in latitudine: erunt fames et mortalitates: si vero Marti mutabuntur Reges et erit sanguinis effusio et prelia et Mortalitas in eo: quod significatur ab ipso signo et hoc non fallit

Capitulum 12m in coniunctione minorum planetarum

Dixit Mesahala coniunctio minor est coniunctio Jovis & Martis, & hec significat accidentia que fuerint ex coniunctione plurimis ventis & nimbus atque guerram, Si autem vicerit in eorum coniunctione fortuna, significabit fortunam, & si malum malum, Et scito quod Juppiter & Mars cum coniuncti fuerint in ascensu anni vel in aliquo angulorum eius, significabit commotionem & diversitatem regum nisi eos aspexerint fortune, Scito etiam quod quocumque aspexerit fortuna iuncta cum malo, apparebit natura fortioris eorum, Et cum iunctus fuerit malus cum malo, superhabundabit malum, nisi hijs qui prefuerint coniunctioni sit fortuna, hoc est qui fortior fuerit in figura: Intellige hoc est ultimum eorum que protulimus in hoc libro, et est secretum scientie astrorum.

et corruptionem aeris

FINIS EPISTOLE

Dixit Mesahala inspice planetas inferiores, & per suorum celorum: Scias quod celum lune extenditur usque ad celum Saturni, & ab eo incipit luna & significat multum de roribus & grandinibus, & luna recipit vaporem terre quoniam. igitur continuabitur a celo lune Saturni usque ad celum lune, & fuerit luna descendens & Saturnus stans, erit signum pluviarum durantium paulatim, & accidit cum nubes obviant sibi in aere pars parti ad invicem. Si autem fuerit Saturnus descendens, & luna ascendens, & fuerit porta celorum aperta unius ad aliud illud est significatio pluviarum in illa hora precipue si fuerit saturnus cum cancro, & luna in capricorno, & concordaverint caude, aut fuerit cauda in aquario & descendit unus eorum & alius unus eorum & alius ascendit, & addiderit luna in incessu: annus ille erit valde pluviosus & aquosus. Si autem fuerit luna cum hac mutatione in vere & occidentalis a sole, & descendens: significat multitudinem ventorum & rorum & durationem eorum Et si fuerit Saturnus retrogradus, & luna minus incedens minuetur in numero suo, Et cauda in aquario significat obscuritatum multitudinem & dacitatem pluviarum, & constrictionem frigoris et nives, & multiplicabuntur usque quo accedant usque ad .vi. dietas, vel plus & scias quod luna ligatur in celo saturni: Cum ergo fuerit Saturnus in cancro, & luna in capricorno vel piscibus vel Scorpione: significatio est aquarum, & libra que est exaltatio Saturni & aquarius domus saturni significant durationes pluvie & multitudinem nivis

Et si fuerit Saturnus in aquario Luna vero in sibi
opposito & unum illorum ascendens & aliud descen-
dens, significabit copiam aquarum, & quotienscumque
procedet luna usque ad leonem descendens et
descenderit ad spatium aque fontium que sunt in aquario
& hec significat pluvias, Et si ambo fuerint
ascendentia, erunt venti fortes et calidi cum ob-
scuritate & fient pluvie Et quando Saturnus
fuerit in alio loco ab isto, scilicet quod sit in ariete vel
tauro vel geminis, non erit in signis in quibus confortatur
potentia sua, non erunt pluvie, Et scias quod loca
sunt in quibus congelantur pluvie, sicut in armenia in
3° climate in locis elevationis ab introitu solis
in 19. gradu Scorpionis, usque ad introitum eius in
19. gradu Tauri, & hoc quia calor solis non infortiatur
in climate 3° & calefit illa obscuritas in aere
vel quiescet & infortiabitur, Sed cum fuerit Sol
in 19. gradu tauri, & usque ad 19. gradum scorpionis
multiplicabitur pluvia in meridionalibus villis
& que sunt a parte meridiei, & ville que sunt prope
Equatorem diei sunt nigrorum & cangi & cadensis &
ville meridionales, & ville que sunt prope equatorem
diei in climate primo, & etiam inspicitur in illo, a primo
minuto arietis & libre in radice signis & ii
sunt plures planetarum ab introitu solis scilicet 10. gradibus
post equabuntur, & si fuerit utrius cum sole & con-
iungitur lune est de horis lune: Cumque sigt pluries
est significatio in pluvia & tamen non sic significatio
lune quia est opposita celo saturni, & tamen fortior
significatio est lune quia hec habet humidare, Et
cumque pluries in 19. gradu Tauri est significatio in pluvia
Cum ergo volueris id inspice introitum solis in primum
minutum Arietis vel 19. gradum Scorpionis, & si fu-
erit plures domini suorum celorum & inspiciat eum
& adiuvet eos luna, significat multitudinem
pluviarum: Si vero non inspexerit luna dominus celi
sui, separati sunt pluries & minues & minues erit
in incessu suo: significat etiam pluvias, & similiter
luna significat ut Saturnus cum fuerit sub radiis so-
lis vel in suo opposito: etiam .H. significat de pluviis
quia in hiis 12. horis recipit & dirigit in loco, sed
inspice etiam locum Saturni & lune: Si ergo fuerit ut
dixi & vis scire horam pluvie in tuo anno: Vide
cum fuerit Sol in aquario & fuerit luna cum eo
significat paucitatem pluvie: Similiter si fuerit
Venus cum Sole in illo signo, & similiter Mercurius
Venus scilicet & Mercurius si coniunxerint, non cessa-
bit pluvia in illo anno donec removebuntur a sole
Venus & Mercurius: Si igitur fuerit Sol in aquario
domo scilicet Saturni & Luna in leone domo solis sig-
nificat multas pluvias & in illa hora, & si fuerit

Venus & Mercurius cum Sole significat multas plu-
vias, Et si fuerit Sol in piscibus vel in Ariete, &
luna in cancro, vel Libra, vel Virgine, significat
pluviam & sagiptus quantum ad primam partem scilicet pluvia
pore qui est in eo, Et si Mars solem aspexerit
& lunam aut Venerem, aut Mercurium, aut
unum duorum luminarium: significat multas pluvias
precipue cum se aspexerint quarto vel opposito as-
pectu quia etiam significat magis timorosa, ut fulgura
& hiis diis, & si fuerit Mars retrogradus, erit illa
timorosa pluvia, & si luna fuerit in tauro
Mars in Scorpione, vel Luna in Scorpione
& Mars in tauro qui est exaltatio lune, et
sol in aquario, vel piscibus vel Ariete, significat
multas pluvias & fulgura & fulgetra: Sed si
Mars fuerit in piscibus & luna in Sagiptario
& Sol in piscibus, significat pluvias & fulgura
& si fuerit Sol in Scorpione vel Sagittario &
luna in Scorpione vel Sagittario, vel piscibus
& Mars in Geminis vel Virgine vel in Tauro
significat motum fulgurorum & pluviarum & non multum
Et conveniet fulgetrorum sole in ariete que est domus
martis: Cum autem aspexerit luna aut fuerit in piscibus
quod signum est exaltatio veneris & Sol in Scorpione
domo Martis, Aut sol in libra domo veneris
erunt venti, & sole existente in capricorno vel aquario
domibus saturni, Ideo & quia celum Iovis & Mer-
curii colligantur simul, similiter Veneris & Martis:
superiores .H. pluries non habent vim in se ipsis & per se
non similiter inferiores nisi a superioribus: Cum ergo
Mercurius Iovem aspexerit in revolutione annorum quam
retuli, & fuerit unus eorum cadens & aliud ascen-
dens, & cadens aspexerit ascendentem, significat
in illo anno multitudinem ventorum, quoniam celum
Iovis est multiplicator ventorum, & Mercurius
significat de ventis: Cum & fuerit luna in tauro
& Mercurius aspexerit eam ab aquario, vel a
piscibus, & fuerit Mercurius in radice revolu-
cionis receptus a Iove significat ventos, Et si
fuerit Mercurius in aquario, & luna in Leone
aut Mercurius in piscibus & luna in sagittario
aut in virgine, aut sagittario cum Iove, aut
Mercurius in isto signo, significat ventos,
Aut erit Iuppiter in exaltatione sua, & mer-
curius in ariete, aut in piscibus & aspexerit Iovem
et continuabit cum eo: etiam significant venti, Et
si mercurius in Scorpione, Iuppiter in tauro, aut
leone, significant venti, Et si fuerit mercu-
rius in Scorpione, & Iuppiter in tauro vel
in sagittario, & continuabitur ei luna, aut ge-
minis aut virgine, significant venti, Et

si fuīt sol ī Scorpione / aut Sagittario / aut aquario / aut libra / aut piscibus / aut Ariete & Mercurius sb radijs solis: significant uenti multi / Et si aspexerit eum uenus / erūt pluuie / Et si mars aspexerit eū erūt fulgor. & fulgura / & si luna transierit p eū erit pluuia / & inspice de Mercurio ut dixi celū aut martis & ueñs coligant ad inuicem / & inspice ī reuolutione āni lunam & uenerē + De oppoē sua nō in hora aspect. q significat qui significat quod erit & non completū erit ī illa hora / Sed si fuīt / a Scorpione nō durabit pluuia: Cū g°. Venus fuerit ī tauro / aut ī aquario / & aspexit luā eū / a Scorpione & mars cū luna / erunt pluuie cū fulgetris & tonitruis / & erunt grandines / & forte si saturnus aspexerit lunā erūt grandines ledentes messes et interficientes uolucres / Et si fuīt luna ī reuolutione / ī Scorpione / aut ī Sagittario / aut ī aquario / aut ī piscibus: Si fuīt mars lunā aspiciens ex opposito sua q nō sint ī scorpione significat diminutionē p dict. Et si fuīt / a Scorpione nō faciet damnū pp uaporē qui est ī Scorpione / Et qn uenus fuīt ī Scorpione / aut ī Sagittario aut ī tauro significat pluuias: Retrogradatio ueneris in Scorpione / aut capricōno aut Aq̃rio / significat pluuias multas Et qn recesserit luna ī fondamito gōnis / a pletā supiori & applicuīt pletē inferiori / uel econuerso significabit pluuias / Cū uō Mars erit cadens / & Venus ascendens meridionalis significat pluuiā: Cū aspexit eum luna / a leone uel / a uirgine: cū uenus fuīt sb radijs / & aspexit eum luna / a piscib; Venere eunte in tauro / uel inspexit eam ī Ariete Luna / a Libra significat multam pluuiā ī illo tpē / Et si absconderit Mars aspectū suū minuet ex illa pluuia ī illo tpē Et si absconderit Mars aspectū suū minuet ex illa pluuia: Cū fuīt Luna & Venus ī reuolutione / & Mercurius & in piscibus signū erit pluuie / Si luna & Venus erūt ī aquario ert pluuie: Si aūt fuīt in Ariete / aut ī tauro significat diminutio pluuie: Luna & in reuolutione / opposita soli aut Saturno / aut Veneri significat ī.d corruptionē aeris & pluuie la rore: Si fuīt luna / & dnūs sue domus addentes erit corruptio ex multo rore si deus uoluīt. -

Qn intrauīt Sol p°. minutū 20. g. Scorpionis accipe ascendens si fuīt signū aquosū & luna et fit ī adso / & Venus similr erit pncipiū hyemis pluuiosū & frigidū humectās: Si fuīt Venus occidētalis debilis & luna. ascendens ī aquosis signis / erit similr pncipiū frigidū & huīdū Notādū q Venus sb radijs ē sicut mulier sb uiro: fac descendē aquas: Si fuīt Venus orientalis / a sole erit pncipiū siccū / Si fuīt uō non fuīt ascendēs ex aquosis / n luna fuīt in adso erit pncipiū hyemis pluuiale & postremū siccū / Et si fuīt ascendēs igneus / & dnūs eius ī aquoso tē erit tpūs tempatū / n cū multa n cū pauca pluuia / & inclinabit aliquātulū ad humiditates & fulgetra / Et si fuīt ascendens igneus & dnūs suus in signo uentoso ert pauce pluuie & multi uenti ī illo āno / & si fuīt dnūs hore humidus & roridus / erit ānus bonus / Et si fuīt siccus corupet ānū / & si fuīt ascendens signū terreū / & suus dnūs in sig°. aqueo erit ānus bonus multis pluuijs & roribus / & si dnūs hore ī signo igneo / & ipē dnūs in angulo / erit ī illo anno siccitas magā. Si fuīt ascendēs aquosus / & dnūs suus ī signo uētoso ert ī āno multi rores / & uenti / & nebule / Et si fuīt ascendens igneū / & dnūs suus in signo aqueo / erit illa quarta illius āni multum humida cū pauca pluuia / uel multiplicabit frigidas / & minuet pluuia / Et si fuīt ascendens uentosū / & dnūs suus ī sig° terreo significat multos uentos: paucos rores: Similr qn Sol coniugēt in ascendente cū aliq trium supiorum / & aliquis eorum sit in 4ta. domo / sigficat pluuie ī pa 4ta. mensis / uel āni: Similiter si fuīt ī septima / erit ī media 4ta āni: Similr si ī. 10. erit er res ī trib; 4ts. mēsis uel āni: Similr si ī 4ta. erit illud ī fine āni: Similr si ī suo opposito / & ī suo quadrato / precipue in hyeme aut uere / accipe recte sigficationē suā et cēdit ī pluuijs affluentias aquarum: Similr si fuīt in estate / significabit grandinē grandē / & fortē hoc ē cum fuīt coniūctio / aut oppositio ī signis terreis / aut aquosis: hoc enī significat multitudinē pluuie & affluentie Si aūt fuīt ī signis igneis: significāt bella: guerras: captiuitates: cedes / incendia & extirpationes uegetabiliū n fuīt coniūctio sua ī sig. uētoso & quadrabit aliquis eorum aliqd signorum terreorum: signū est uentorum & rugitus eorum / & corruptionē fructuū / & multitudinē tempestatū: Si uis scire horā s. qn applicuīt sol ad locum pletē

qui ē ī quadrato & elungabit hēt significatio qñ luna ē ī ascendente uel in opposito. Si dixīt quis ubi erit: hoc amplius inspice constitutionē planetarum si erit ī ascendente, erit a parte orientis si ī medio celi ī meridie si in .7. in occidente: si ī 4. ī septentrione. sup hoc funda et mutios deo uolente Finis.

Incipit tractatus Astrolabij universalis

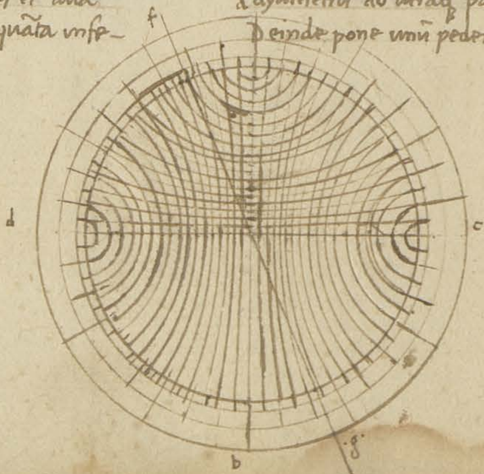
Siderei motus et effectus motuū speculator et dux pthol̄omeus: inter cetera sui ingenia: astrolabium edidit et unicuiq climatū: tabulā propriam deputauit: quas omnes Arzachel tolletanus admirabilis inuentor in unā tabulā reduxit: que cū universis terris sit cōmunis: Astrolabiū universale nō inmerito nuncupatur: cuius rei sciencia usq ad hoc nostrū tempus anno dñi 1231 omēs fere modernos latuit: Viā itaq inuentoris imitantes: distinctiones eiusdē instrumēti primo in corpore deīn inclinationes eius in plano postremo opus et utilitates illius enodabimus.

Signatis igitur in spera meridiano et equatore: utrumq per interualla quinos gradus continentiā diuide: deinde eq distantes equatori, per singulas punctationes alterinsecus in meridiano transeuntes facias. et hij circuli uiā solis et stellarum erraticarum et fixarum hostendunt: Postea per pollos et singulas punctationes in equatore circulos magnos circunducas: et hij circuli hostendūt arcus de equatore: qui interiacent meridianum et stellas: similiter et stellas et orizonta.

Zodiaco in spera designato: eum sicut ī eqtore per interualla quinos gradus continētiā diuide: et eidē equedistantes gradus per quinq gradus incedētes alterinsecus facias: deinde per eius pollos, et eius punctationes singulas: magnos circulos circunducas eq distantes et latitudines stellarum: magni uero circuli gradus earum designant: Ptholomeus quidem istius scientie fundamentū sui de hoc instrumento machinamentū super equatorē in planum conuertit: hoc aūt instrumentū sup meridianum in planū cōprimit et hoc est de corpore.

Deinceps huius instrumēti lineationes que in plano debent fieri exequamur: hita itaq lamina uel tabula in utraq parte sit planissima: In una eius planicie fiant ea omnia q ī dorso astrolabij fieri solent uidelicet limbus et alia sequentia: uel per tedio euitando: in quarta inferiori: que est a dextris lineatur quadrans sīn et distinguant hore e contrario ei quadrati quo omissum sit perpendiculū hēt: q2 ibi mouet instrumentum: hic mouet rota et consideret quanta sit altitudo solis meridiana ī mīnia regione tua uel in climate quarto quod q̄i commune est omibus terris et nota eam in linea diuidente quartam circuli ductam per medium, et secundū porcionē eius superiorem uersus centrum fiat quadratū orthogonū sīn doctrinā ptholomei: Deinde lineentur linee, sīn doctrinā datā de quadrante: tū ut dixi, e contrario ei quadranti q mouet, et sistant omnes ad contactū orthogonij & diuidantur latera orthogonij in xii puncta: sicut in astrolabio fiunt: Deinde fiat regula cum pinulis et clauis regulam tabule coniungens similiter et armilla. sicut in astrolabio fieri solet, et hoc modo in exteriore planicie opus complebitur.

Consequens est ut lineationes et mensure que in alia planicie. s. in arte fieri debēt. subsequatur. In primis igitur limbū ad mensurā eius qui in alia planicie factus est, et simili modo distinguas: postea planiciē per duas dyametros in centro tali se se orthogonaliter secantes: in quatuor quartas diuide: & per has litteras dyametros designa a. b. c. d. Dyameter. a. b. sit equator. c. d. sit orizon in spera recta: ultimus uero circulus in limbo meridianus erit: Deinde pone unum caput regule in puncto. b. et aliud extende per quintū gradū iuxta. c. uersus. a. et ubi secat dyametrum. c. d. puncta. et incede per quinos uersus. a. semp punctando in dyametro. c. d. Similiter extende regulam a puncto. b. ad quintū gradū iuxta. a. uersus. d. et ubi secat dyametrū. c. d. puncta et sic incede donec peruenias ad quintū gradum iuxta. d. Postea extende dyametrū. c. d. ex utraq parte longe extra tabulā: deinde pone unū pedem circini in linea extensa ex parte. c. et coapta circinū ita ut unus eius pes attingat quintū gradū ab. a. uersus. c. et transire possit per primā punctationē in dyametro. c. d. iuxta. b. uersus. c. et lineā curuā facias: simili modo per sequentes gradus et punctationes incede donec. 18. lineas completas curuas habeas: Eodem modo facias in alia medietate ex parte. d. et isti sunt circuli eqdistantes equatori: postea pone unū caput regule in puncto. d. et aliud extende ad. 5. gradus iuxta. c. uersus. b. et ubi secat dyametrum. a. b. puncta, et sic incede donec peruenias ad quintū gradū iuxta. b. Eodem modo facias in alia medietate: Extende postea dyametrū ab utraq parte longe extra tabulam: Deinde pone unū pedem circini in linea. a. b.



ex parte .d. ipm coaptando ut transeat ex .c.
p primam punctationē in .a.b. iux centrū
uersus .a. in punctum .d. et curuā lineam
facias: Simili modo facias de omnibus puncta-
tionibus et hoc in utraq medietate tabule/
et erūt ex utraq parte .18. linee curue/ et isti
sunt circuli qui a pollo ad pollū p gradus
equatoris oppositos transeunt.

3 Z Zodiacum aūt sic signabis/ enumera declina-
tionē solis maximā .s. 23. gdus et .30. minuta
ab .a. uersus .d. et pone ibi .f. et in eius opposito
pone .g. et duc lineā ab .f. in .g. et hic est
zodiacus: Itē a .c. uersus .a. 23. gradus cum
dimidio enumera et ibidem pone .h. et in
eius opposito pone .i. et duc lineā ab .h. in .i.
que est axis zodiaci et .h. et .i. sunt polli eque
distantes zodiaco et circulos transeuntes de
pollo ad pollū zodiaci: simili inuencione et
mensura qua in equatore ductū est facias: dein
iux .f. et pte .a. scribe centrū: ita q .6. de cir-
culis transeuntibus p polos zodiaci capiat:
+ simili modo scribe Leonem: Virginē: Librā
Capcornū Sagittarū: Deinde uice uersa iux
.g. ex parte .b. scribe capcornum et cetera
signa/ ut se se sequantur.

4 A Dultimū orizon hoc modo fiat: Enumeret
latitudo regionis a .c. uersus .d. et ibidē fiat
minutissimū foramen: similiter et in eius oppo
sito: deinde filum sericū his extensum et bene
firmatum in predictis punctis colloces et sicut
uariant latitudines regionū/ uariabit et fili
positio/ et hoc de composicione astrolabij uni-
uersalis dicta sufficiant

5 H His ad hunc modū dispositis: deinceps ad opis
utilitates conuertam: Ad cuius rei euidentiam
presciendū occurrit necessarias esse tabulam
circuli recti et tabulam regionis: quibus hitis:
opis pma est utilitas ascendētis et hore scientia
Solis igitr gradu scito et altitudine eiusdem
cū regula in dorso instrumēti pcepta: tandem
in pte inferiori ab orizonte uersus meridiem
ubi est armilla enumera: Deinde filū a pūcto
altitudinis eque distans orizonti trahas et ubi
tangit uiam gradus solis signa: postea cōputa
circulos magnos equatoris usq ad orizonta
et habes ascensiones inter gradū solis et orizōta
quas addas sup ascensiones gradus solis in orizōte
et collectū in tabula regionis quere et signū
sub quo collectū inueneris ascendet et gradus
equalis ei oppositus illius signi est ascendens:
Diuide igr ascensiones que sunt inter gdum
solis et ascendens p partes horaz gradus solis.
et habes horā presentē et partē hore: Itē ascen
siones gradus ascendentis in ear circulo recto
quere et in eaz directo gradus equalis est gdus
medij celi hoc modo agendum est ante mer-
ridiem: Post uo meridiem altitudinē solis per-
cepta et uia eius inuenta et per rectorē siue
filū eque distantē orizonti ductū loco solis
inuento: circulos equatoris usq ad midianū
computa et hēs ascensiones in circulo recto
que sunt a gradu solis in mediū celi: quas
addas super ascensiones gradus solis in circulo
recto et gradus ei oppositus equalis est gdus
medij celi qd it in tabula tue regionis quere
et gradus qui est in eaz directo est ascendēs.
longitudinē solis a medio celi p partes horaz
gradus solis diuide et habes horam psentē
et partem hore/ uel sic iiii horas in
dorso instrumēti ut dixi eas inuenire potis
cū signata fuit altitudo solis meridiana ut
fieri solet in filo ppendiculi. Altitudinē solis
midianam singulis diebus hoc instrumēto sic
+ inuenies addito motu 8e spere sr gradum
solis illius gradus uiam considera et inde
ubi illa uia tangit meridianū q est alzimuth
in limbo: deinde gradus usq ad orizōta
computa/ et habes altitudinem midianam
illius diei in orizonte determinato et nota q
filum siue rector de quo dictum est supius
+ eq distanti orizonti ductū e loco almut

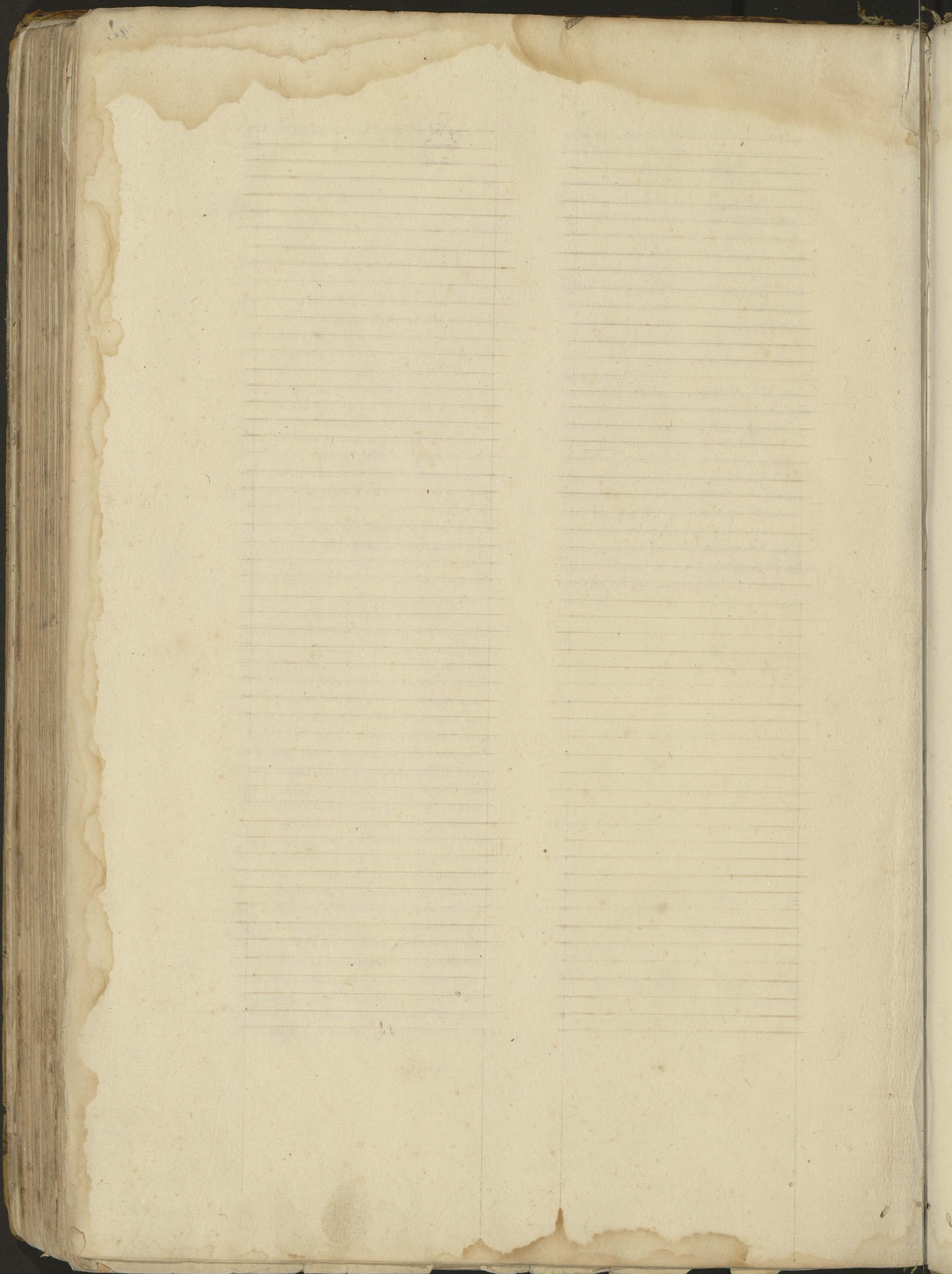
6 H Oras noctis et ascendēs sic inuenies et post
ascendens sic: accepta altitudinē alicuius stelle
fixe et nocte s. orientis uel occidētis in tablā
de stellis fixis consideret eius gradus et lati-
tudo et pars latitudinis p equedistantes zo-
diaci et inde uiā stelle/ et uiam sui gdus.
postea pone filū siue rectorē sup altitudinē
in   et eque distātē orizonti extende
p uiam stelle et puncta et ibi est stella: dein
considera quis de magnis circulis zodiaci tran-
sit p punctum stelle et ubi secat uiā gdus
1 et stelle signa/ et si stella est ex pte orientis: ascē-
siones que sunt inter gradū stelle et oriens
p circulos equatoris sume et pone sup ascē-
siones gradus stelle in oriente et hēs ascēdēs
Si uo fuit stella ex pte occidentis: accipe ascē-
siones p circulos equatoris inter gradū stelle
et medium celi et eas adde sup ascensiōes
gradus stelle in circulo recto et hēs mediū
celi et p mediū celi inuenies ascēdēs et ecōuso
ut dictum est.

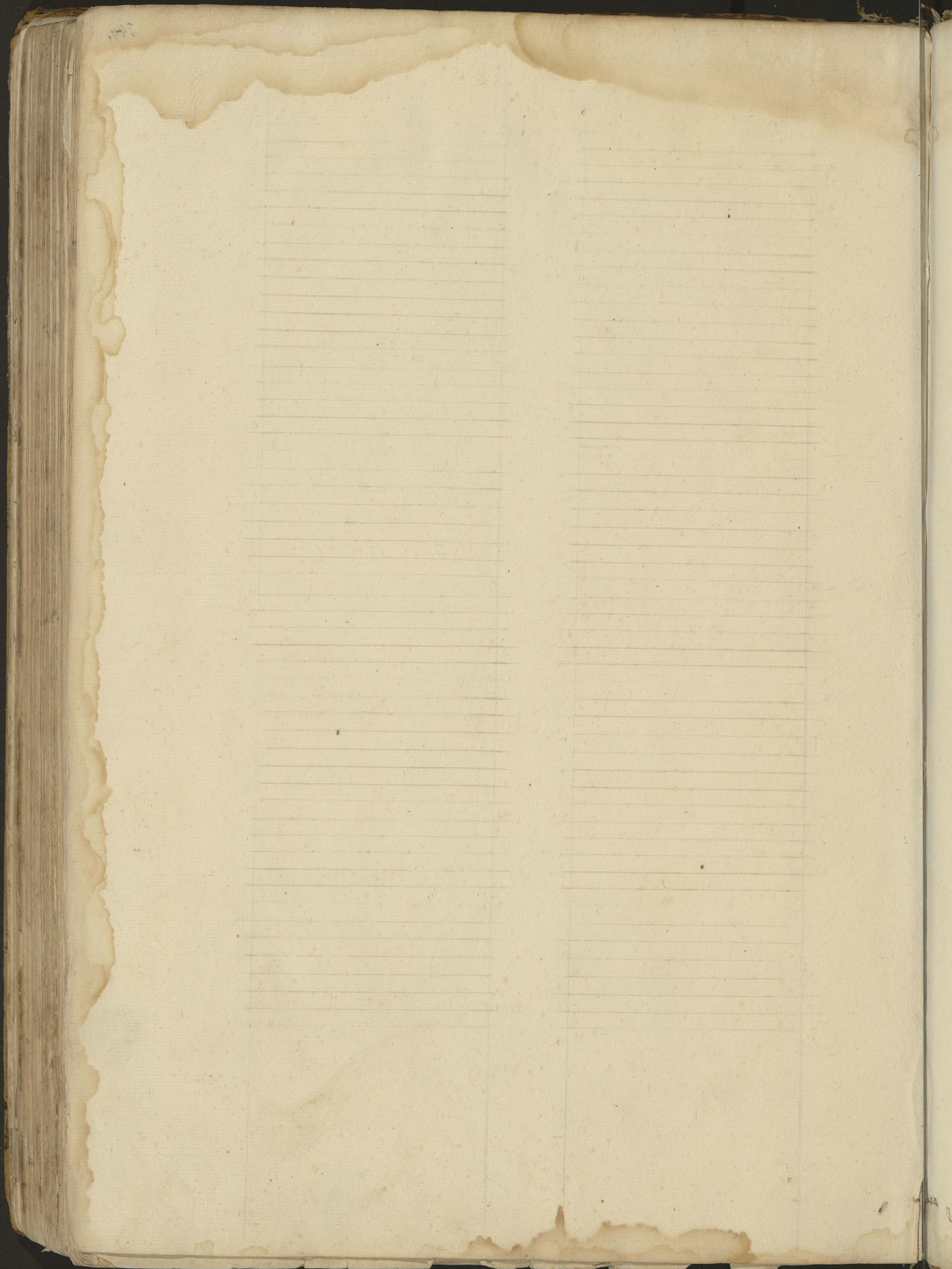
H Oras āt noctis sic inuenies: considera nadir
solis in qua parte fuit: si in pte orientis ascē
siones in tabula regiōis inter ipm et ascēdēs

p partes horarum diuide nadir et hes quod queris
Si in parte occidentis fuit: ascensiones inter
ipm et medium celi in circulo recto p partes
horarum nadir solis diuide et hes horas a media
nocte preteritas & hoc est quod uolumus.

V T autem scias de stella an orta sit de die uel de
nocte: considera utrum gradus stelle an gradus
nadir solis est plus gradibus. Si gradus nadir
solis est plus gradibus: orta est stella de die:
si minus orta est de nocte. Et nota quod stella
numquam uenit ad ortum nec ad medium celi cum
suo gradu nisi illa que est in uia solis: que caret
latitudine: Ad medium autem celi tamen ueniunt
cum suo gradu que sunt in primo gradu cancri
uel capricorni sive habeant latitudinem sive non
sit ad ortum uel occasum: et hic abreuiat opus
id in canone tabularum ubi fit incessus secundum sectionem
sectorem sive katetum et arcus et multiplicatio
sinus in sinus et non consideras de altitudine
meridiana solis uel stelle a 5 gradibus uel
infra ante meridianum et 5 post quia ut dicit
ptholomeus 5 gradus ante meridianum et 5 post
eiusdem sunt altitudinis unde uerus meridies non
scitur nisi p katetum in plano et p lineam meri-
dionalem uel p chorastum in orthogonali sup-
ficie erecta ut in multis usitatur locis Ad
euitandum opus tedium et opus huius ingenii
imaginator arzachel secundum latitudinem
toleti ad quemlibet gradum ascendentem 6 s.
signorum ab ariete incipiens domos iudiciorum
distinxit ut in tabulis toletanis inuenitur ut
in iudiciis astrorum laborem computi auferes:
cum ut secundum diuersarum regionum latitudines disti-
guere possis uiam subiciemus: de latitudine uero
regionum inuenienda plani sunt canones apud
astrologos: hic autem breuitati insistimus: domos
12 p quas fiunt iudicia sic distingue: partes
horarum gradus ascendentis duplicatas super ascen-
siones gradus medii celi in circulo recto adde
et collectum in circulo recto quere et in eius
directo est inicium 11 domus: item easdem
partes horarum adde sup ascensiones inicii 11 do-
mus & collectum quere in circulo recto et
hes inicium 12 domus: item partes horarum ascen-
dentis duplicatas a 60 minue & residuum
sup ascensiones ascendentis in circulo recto
adde et collectum in circulo recto quere et
in eius directo hes inicium 2e domus: item
residuum sup ascensiones inicii secunde domus
adde et collectum quere in circulo recto et in
eius directo hes inicium 3e domus: Relique uero
6 domus p opposita istarum sumantur: Quantum
autem ubique terrarum ponat signum in ortu uel occasu
p tabulas regionis scit ut sup demonstratum est
Arcum diei uel noctis scire poteris p hoc instru-
mentum sic: considera uiam solis et enumera
circulos equatoris gradus usque ad meridianum
et hes medietatem arcus diurni diei: eodem
modo facies in nocte de nadir solis et habes
arcum noctis: quos arcus si p partes horarum
diei uel noctis diuiseris: hes horas diei uel
noctis artificiales et si p 15 diuiseris: horas
naturales sive equales inuenies: Opera autem omnia
et mensure quas docet astrolabium ptholo-
mei p dorsum istius instrumenti possit fieri
cum in nullo discordant: que omnia cum in
locis et nostris scribantur eis in hoc ope nostro
supsedemus

V Ltimum est tabulam de stellis fixis secundum ar-
zachelem huic instrumento necessariam adiungere:
ad minus unam uel duas stellas in quolibet
signo: Et nouit deus quod ego G. Anglicus
ciuis massilie professione medicus ex merito
scientie astronomus dictus ex debili primo stu-
dio uehementi et imaginacione perspicua
circa hoc opus fere p 6 annos quando licuerit
animam meam fatigaui quia hoc meum
principium non fuit nisi quod arzachel speram
sup meridianum ut dictum est superius compressit
Explectum est hoc opus anno domini 1231 die 2
Januarii





Albategni auctoritate ptolomei dicit quod in tanti magisterii excellentia veritatem ad unguem comprehendere non est possibile asignans causam quod forsam est aliquis motus qui nondum hominibus innotuit aut propter eius tarditatem aut propter ipsius ad alium vicinitatem etc.

Plinius: Celi mensura non venit in digitos.

Abrachis remotior a veritate quam ptolomeo posuit annum constare ex 365 diebus et sex horis quem secuti sunt fundatores kalendarii que oppido si esset vera sol rediret ad primum punctum quo cepit moveri et non esset kalendarium alia verificatione.

Ptolomeo ponit anni quantitatem minorem predicta per 300am partem unius diei adeo quod in tercentis annis kalendarii nostri erit solstitium ante finem anni per unum diem.

Albategni dicit anni quantitatem dicit annum minorem quam ponat abrachis quantum est una centesima unius diei.

Alfonsi oppido quod habetur seu minus a veritate discedens est quod quantitas anni sit 365 dierum et minuta 49 et 2e 17. unde quantitas anni est modicum plus quam 6 partes unius hore et sic in annis 134 aufertur una dies ut patet recte calculanti.

Thebit annus non erit reditio solis a solstitio ad solstitium vel ab equinotio ad equinotium quia variatur sed erit solis reditio ab eadem stella fixa ad eandem stellam fixam quia semper quantitas illa est equalis et secundum thebit anni quantitas est 365 dierum et minuta dici et ultra 23 secunde et 30 tertie et sic maior est annus quam dictum sit etc.

Aristoteles de quantitate anni nihil dicit ultra illud quod dicit ptolomeo.

Concludit Caro marcell

Si igitur in motu Solis est tanta difficultas quanta debet esse in aliis planetis qui pluribus et difficilibus motibus moventur / Ergo etc.

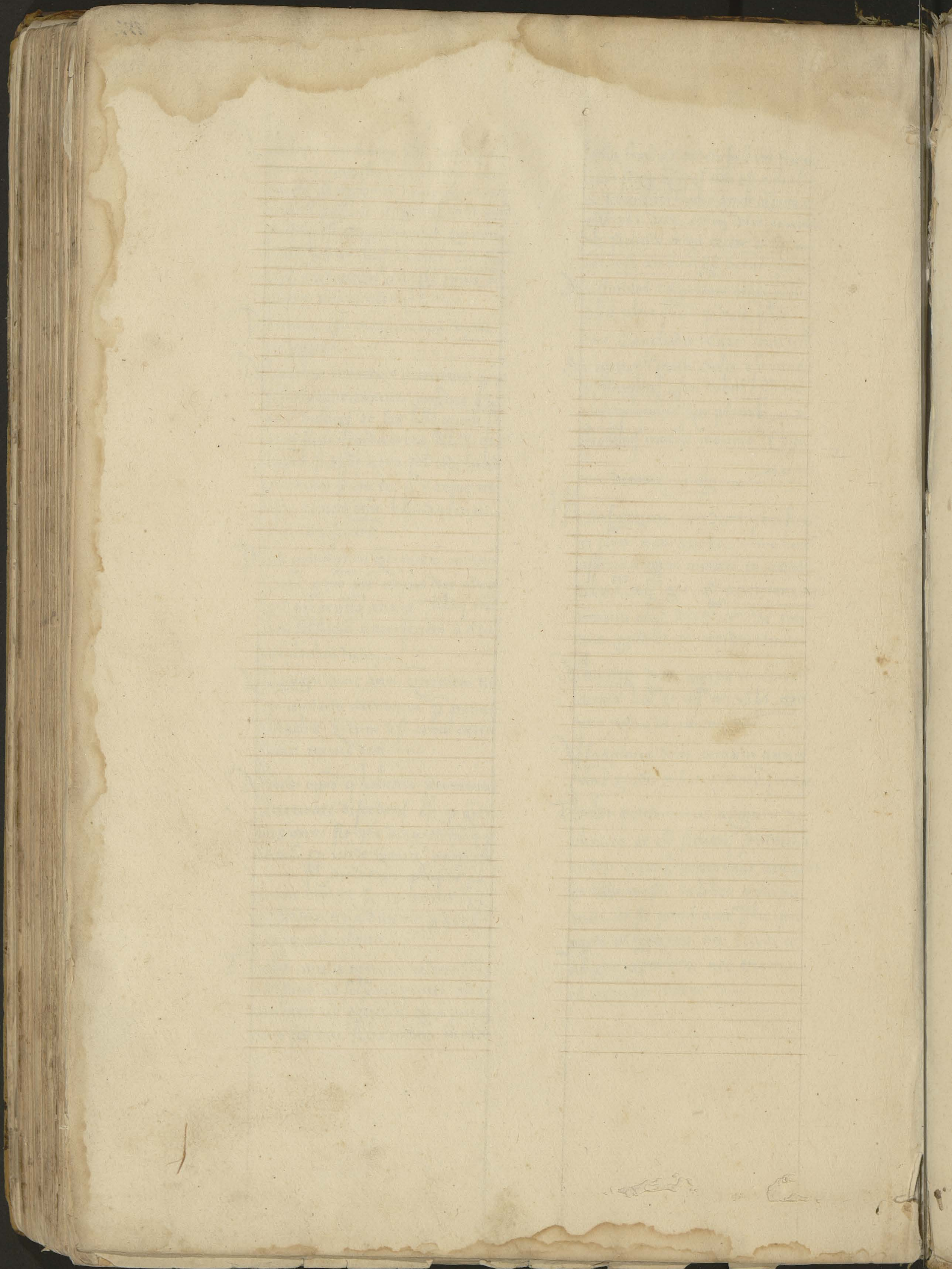
De motu augium

Motus augium nondum verificati sunt nam auctor theorice asserit augem moveri in annis dcccc.vii gradus ad orientem et iterum aliis dcccc annis totidem gradibus ad occidentem.

Albategni dicit auges moveri in annis lx et iiii mensibus gradu uno versus orientem.

Alfaganus dicit centum annis uno gradu versus oriente semper.

Thebit ponit motus augium declinare et est secutus sententia indorum cum quo concordat arzacel et albumasar in libro conclusionum et sic ponit aux solis progredi et regredi nec recedere a signo geminorum nec etiam ire in circuitu terre.



questio de inmobilitate capitis et caude.

☊. et. ☋. causantur ex deferente. ☉is et ex deferente ☽ uel equante

1460 die 26 mensis iunii [illegible] [illegible] hora 8 cum dimidia ut circa

♀ et ☿ anbo h(abe)nt ortum et occasum in uesperis et ortum et occa^m^ in mattutinis et id quando sunt uelotioris cursus q(uam) sol cumq(ue) aliquis eo(rum) est. ☉. o. ipo existenti recti Cursus tunc ipe uincet eum et egredietur de sub radijs ☉. et est eius ortus in occi^te^ in vesperis. donec peruenerit ad suam plurimam longitudinem a sole. deinde minuitur Cursus eius et redit ad radios ☉. et est occasus eius in occ^te^. in uesperis. Cumq(ue) se peratur a sole. et egreditur de sub radijs solis oritur in oriente in mattutinis usq(ue) quo p(er)uenerit ad suam plurimam elongationem a ☉. deinde fit uelox cursus eius et sequitur solem et fit occasus eius in oriente in mattutinis Alfra Cap^o^ xxiii^o^.

Dicuntur occidentales. q(uia) diu ☉. occidentem uesperi in secuntur dum aut(em) mane ☉ ante cedunt orientales dicuntur

♄ et ♃. Orientales dicuntur q(uia) diu ☉ ab eis post. o. recedens ad. o o. eo(rum) pro cedit quia peracta occ^es^ app(ar)ent donec iterum eis coniungitur

Cremens [illegible] blacking

Innocentius eps servus servoꝝ

